



J. Sun

Der auf dieser Seite vorgestellte Autor hat in den letzten zehn Jahren mehr als **10 Beiträge** in der *Angewandten Chemie* veröffentlicht; seine neueste Arbeit ist: „Highly Regio- and Stereoselective Hydrosilylation of Internal Thioalkynes under Mild Conditions“: S. Ding, L.-J. Song, Y. Wang, X. Zhang, L. W. Chung, Y.-D. Wu, J. Sun, *Angew. Chem. Int. Ed.* **2015**, 54, 5632; *Angew. Chem.* **2015**, 127, 5724.



Die Forschung von J. Sun war auch auf dem Titelbild der *Angewandten Chemie* vertreten:

„Catalytic Enantioselective Intermolecular Desymmetrization of 3-Substituted Oxetanes“: Z. Wang, Z. Chen, J. Sun, *Angew. Chem. Int. Ed.* **2013**, 52, 6685; *Angew. Chem.* **2013**, 125, 6817.

Jianwei Sun

Geburtstag: 4. Februar 1979
Stellung: Assistant Professor, Department of Chemistry, The Hong Kong University of Science and Technology
E-Mail: sunjw@ust.hk
Homepage: http://sunlab.ust.hk
Werdegang: 1997–2001 BSc, Universität Nanjing
 2001–2004 MSc, Universität Nanjing
 2004–2008 Promotion bei Sergey A. Kozmin, University of Chicago
 2008–2010 Postdoktorat bei Gregory C. Fu, Massachusetts Institute of Technology
Forschung: Synthesechemie, Metallkatalyse, Organokatalyse, organische Farbstoffe für Solarzellen
Hobbys: Laufen, Musik

Wenn ich kein Wissenschaftler wäre, wäre ich ein sorgloser Bauer.

Mein Lieblingsgericht ist gebratener Schnittlauch mit Ei.

Mein Lieblingssong ist *With an Orchid* (Yanni).

Mein Lieblingszitat ist: „Der Zufall begünstigt nur einen vorbereiteten Geist“ (Louis Pasteur).

Ich begutachte wissenschaftliche Arbeiten gerne, weil ich so als Erster etwas über die beschriebene Forschung erfahre.

Das größte Problem, dem Wissenschaftler gegenüberstehen, ist, alles in der Natur auf der Molekülebene zu verstehen.

Nach was ich bei einer zu begutachtenden Arbeit als Erstes schaue, ist die Begründung dafür, warum die Arbeit in der speziellen Zeitschrift erscheinen sollte.

Sollte ich im Lotto gewinnen, würde ich keine Fördermittel mehr beantragen.

Wenn ich frustriert bin, gehe ich trainieren.

Das Wichtigste, was ich von meinen Eltern gelernt habe, ist Hartnäckigkeit.

Mein Lieblingsort auf der Welt ist mein Zuhause.

Ich verliere mein Zeitgefühl abends vor meinem Computer.

Was ich nicht verhindern kann, ist zu lachen, wenn ich einen Witz erzähle.

Einen Erfolg feiere ich, indem ich auf einen Drink gehe.

Meine fünf Top-Paper:

1. „Catalytic Enantioselective Intermolecular Desymmetrization of 3-Substituted Oxetanes“: Z. Wang, Z. Chen, J. Sun, *Angew. Chem. Int. Ed.* **2013**, 52, 6685; *Angew. Chem.* **2013**, 125, 6817. (Effizienter Aufbau hochfunktionalisierter chiraler Bausteine aus drei Kohlenstoffatomen mit tertiären und quartären Stereozentren unter milden Bedingungen.)
2. „A New Strategy for Efficient Synthesis of Medium and Large Ring Lactones without High Dilution or Slow Addition“: W. Zhao, Z. Li, J. Sun, *J. Am. Chem. Soc.* **2013**, 135, 4680. (Ein frühes Beispiel für eine effiziente intermolekulare Synthese mittelgroßer Lactone.)
3. „Complex Bioactive Alkaloid-Type Polycycles through Efficient Catalytic Asymmetric Multicomponent Aza-Diels–Alder Reaction of Indoles with Oxetane as Directing Group“: Z. Chen, B. Wang, Z. Wang, G. Zhu, J. Sun, *Angew. Chem. Int. Ed.* **2013**, 52, 2027; *Angew. Chem.* **2013**, 125, 2081. (Schneller, hoch effizienter und selektiver Aufbau komplexer Heterocyclen.)
4. „Organocatalytic Enantio- and Diastereoselective Synthesis of 1,2-Dihydronaphthalenes from Isobenzopyrylium Ions“: H. Qian, W. Zhao, J. Sun, *J. Am. Chem. Soc.* **2015**, 137, 560. (Asymmetrische gegenionengesteuerte Katalyse für allgemeine Isobenzopyryliumionen.)
5. „Enantioselective Synthesis of β,γ -Unsaturated α -Fluoroesters Catalyzed by N-Heterocyclic Carbenes“: Y.-M. Zhao, M. S. Cheung, Z. Lin, J. Sun, *Angew. Chem. Int. Ed.* **2012**, 51, 10359; *Angew. Chem.* **2012**, 124, 10505. (Eine effiziente und regioselektive Fluorierung zur Bildung labiler und schwierig zugänglicher Stereozentren.)

Internationale Ausgabe: DOI: 10.1002/anie.201502973

Deutsche Ausgabe: DOI: 10.1002/ange.201502973