



H. Jiang

Huanfeng Jiang

Geburtstag:

21. November 1961

Stellung:

Professor, School of Chemistry and Chemical Engineering,
South China University of Technology

E-Mail:

jianghf@scut.edu.cn

Homepage:

<http://www2.scut.edu.cn/cee/lshxyjzx/index.html>

Werdegang:

1983 BSc, Hubei University

1990 MSc, Wuhan University

1993 Promotion bei Professor Xiyan Lu, Shanghai Institute of Organic Chemistry, Chinese Academy of Sciences

Preise:

2002 CCS (Chinese Chemical Society)–BASF Youth Innovation Award; **2010** First-Grade Guangdong Scientific and Technological Award; **2014** Asian Core Program Lectureship Award

Organische Synthese, grüne Chemie, Übergangsmetallkatalyse

Forschung:

Lesen, Reisen, Klettern

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:

„Copper-Catalyzed Aerobic Oxidative Transformation of Ketone-Derived -Tosyl Hydrazones: An Entry to Alkynes“: X. Li, X. Liu, H. Chen, W. Wu, C. Qi, H. Jiang, *Angew. Chem. Int. Ed.* **2014**, *53*, 14485–14489; *Angew. Chem.* **2014**, *126*, 14713–14717.

Meine größte Motivation ist ... die Schönheit der chemischen Welt zu erkunden.

Ich verliere mein Zeitgefühl, wenn ... ich mich mit meinen Studenten unterhalte.

Was mich besonders anzieht, ist ... köstliches Essen.

Wenn ich frustriert bin, ... bleibe ich stehen, um die Landschaft zu bewundern.

Mein Lieblingsroman ist ... *Der Traum der Roten Kammer* (红楼梦).

Meine Lieblingsküche ist ... die kantonesische.

Mein Lieblingsmusikstück ist ... *The Butterfly Lovers Violin Concerto* von Zhanhao He und Gang Chen.

Mein Lieblingssprichwort ist: ... „Wo ein Wille ist, ist auch ein Weg“.

Ich begutachte wissenschaftliche Arbeiten gerne, weil ... ich so mein Wissen vergrößern und mich inspirieren lassen kann.

Sollte ich im Lotto gewinnen, würde ich ... eine Weltreise unternehmen.

Das Wichtigste, was ich von meinen Eltern gelernt habe, ist ... aufrichtig und bescheiden zu sein.

Meine Lieblingsorte auf der Welt sind ... Bhutan, Kanton und Luotian.

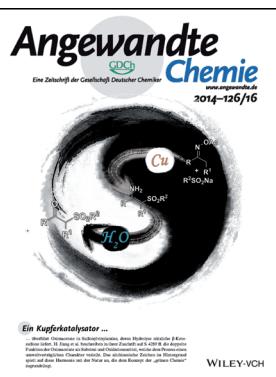
Wenn ich kein Wissenschaftler wäre, wäre ich ... Kinderarzt.

Meine fünf Top-Paper:

1. „Palladium-Catalyzed Oxidation of Unsaturated Hydrocarbons Using Molecular Oxygen“: W. Wu, H. Jiang, *Acc. Chem. Res.* **2012**, *45*, 1736–1748. (Die Entwicklung einfacher und effizienter Methoden für den Aufbau neuer Kohlenstoff-Kohlenstoff- und Kohlenstoff-Heteroatom-Bindungen.)
2. „Palladium-Catalyzed Diacetoxylation of Alkenes with Molecular Oxygen as Sole Oxidant“: A. Wang, H. Jiang, H. Chen, *J. Am. Chem. Soc.* **2009**, *131*, 3846–3847. (Bei den meisten verwandten übergangsmetallkatalysierten Verfahren sind stöchiometrische Mengen an Oxidans notwendig, die zu großen Mengen an Beigleitprodukten führen.)
3. „Switch of Selectivity in the Synthesis of α -Methylene- γ -Lactones: Palladium-Catalyzed Intermolecular Carbostterification of Alkenes with Alkynes“: L. Huang, Q. Wang, X. Liu, H. Jiang, *Angew. Chem. Int. Ed.* **2012**, *51*, 5696–5700; *Angew. Chem.* **2012**, *124*, 5794–5798. (Über die Substrat- und Temperaturwahl kann die Stereoselektivität eingestellt werden.)
4. „Palladium-Catalyzed Sequential Formation of C–C Bonds: Efficient Assembly of 2-Substituted and 2,3-Disubstituted Quinolines“: X. Ji, H. Huang, Y. Li, H. Chen, H. Jiang, *Angew. Chem. Int. Ed.* **2012**, *51*, 7292–7296; *Angew. Chem.* **2012**, *124*, 7404–7408. (Ein neuer Ansatz, der billige und einfach zugängliche Ausgangsmaterialien nutzt.)
5. „Haloalkynes: A Powerful and Versatile Building Block in Organic Synthesis“: W. Wu, H. Jiang, *Acc. Chem. Res.* **2014**, *47*, 2483–2504. (Diese Reagenzien ermöglichen neue Strategien und einen schnellen Zugang zu einer Vielzahl funktionalisierter Produkte.)

Internationale Ausgabe: DOI: 10.1002/anie.201412101

Deutsche Ausgabe: DOI: 10.1002/ange.201412101



Die Forschung von H. Jiang war auch auf dem Innentitelbild der Angewandten Chemie vertreten:
„Copper-Catalyzed Coupling of Oxime Acetates with Sodium Sulfinate: An Efficient Synthesis of Sulfone Derivatives“: X. Tang, L. Huang, Y. Xu, J. Yang, W. Wu, H. Jiang, *Angew. Chem. Int. Ed.* **2014**, *53*, 4205–4208; *Angew. Chem.* **2014**, *126*, 4289–4292.