



J.-H. Li

## Jin-Heng Li

<b>Geburtstag:</b>	25. März 1971
<b>Stellung:</b>	Professor, Hunan University
<b>E-Mail:</b>	jhli@hnu.edu.cn
<b>Homepage:</b>	http://cc.hnu.cn/index.php?option=com_content&task=view&id=1053&Itemid=227
<b>Werdegang:</b>	1990–1994 BSc in Chemie, Hunan Normal University 2000–2002 Promotion bei Professor Mingcai Chen und Professor Huanfeng Jiang, University of Science and Technology of China 2002–2004 Postdoktorat bei Professor Dan Yang, The University of Hong Kong
<b>Preise:</b>	2009 <i>Tetrahedron</i> Most Cited Paper 2006–2009 Award; 2013 Thieme Chemistry Journal Award
<b>Forschung:</b>	Organometallchemie, Synthesemethoden, Kreuzkupplungen, oxidative C-H-Kupplungen, Radikalreaktionen, Cycloadditionen
<b>Hobbys:</b>	Basketball, Tischtennis, Reisen, Musik

Der auf dieser Seite vorgestellte Autor veröffentlichte kürzlich seinen **10. Beitrag** seit 2004 in der *Angewandten Chemie*:

„Rhodium(III)-Catalyzed [3 + 2] Annulation of 5-Aryl-2,3-dihydro-1-pyrroles with Internal Alkynes through C(sp<sup>2</sup>)-H/Alkene Functionalization“: M.-B. Zhou, R. Pi, M. Hu, Y. Yang, R.-J. Song, Y. Xia, J.-H. Li, *Angew. Chem. Int. Ed.* **2014**, *53*, 11338–11341; *Angew. Chem.* **2014**, *126*, 11520–11523.

### Meine größte Motivation ist ... die Welt der Chemie zu erkunden.

**Ich verliere mein Zeitgefühl, wenn ...** ich mit meinen Studenten diskutiere und wenn ich in der Welt der Chemie „reise“.

**Was ich gerne entdeckt hätte, sind ...** ein Zauberstab, um eine Reaktion „vorherzusagen“, und ein Instrument, um die Reaktion zu „sehen“ und zu „steuern“.

**Mein Lieblingsautor ist ...** Songlin Pu (1640–1715; Qing-Dynastie), von dem *Strange Tales of a Chinese Studio* stammt.

**Die drei besten Filme aller Zeiten sind ...** *The Family Man – Eine himmlische Entscheidung*, *A Chinese Ghost Story I–III* und *Robocop I–III*.

**Mein Lieblingsgericht ist ...** gebratenes Schweinefleisch mit Paprikaschoten, ein Gericht aus Hunan.

**Mein Lieblingssong ist ...** *Yesterday Once More* (The Carpenters).

**Mein Lieblingsspruch ist: ...** „ohne Fleiß, kein Preis“.

**Drei Personen der Wissenschaftsgeschichte, mit denen ich gerne einen geselligen Abend verbringen würde, sind ...** Marie Skłodowska-Curie, Xuesen Qian und Alexander Fleming.

**Mein Lieblingsort auf der Welt ist ...** der Nationalpark in Zhangjiajie (China).

### Meine fünf Top-Paper:

1. „Copper-Catalyzed Intramolecular C–H Oxidation/Acylation of Formyl-*N*-arylformamides Leading to Indoline-2,3-diones“: B.-X. Tang, R.-J. Song, C.-Y. Wu, Y. Liu, M.-B. Zhou, W.-T. Wei, G.-B. Deng, D.-L. Yin, J.-H. Li, *J. Am. Chem. Soc.* **2010**, *132*, 8900–8902. (Die übergangsmetallkatalysierte Synthese von Isatingerüsten durch doppelte oxidative C–H-Kupplung.)
2. „Copper-Catalyzed Intramolecular Oxidative 6-exo-trig Cyclization of 1,6-Enynes with H<sub>2</sub>O and O<sub>2</sub>“: Z.-Q. Wang, W.-W. Zhang, L.-B. Gong, R.-Y. Tang, X.-H. Yang, Y. Liu, J.-H. Li, *Angew. Chem. Int. Ed.* **2011**, *50*, 8968–8973; *Angew. Chem.* **2011**, *123*, 9130–9135. (Mit dieser Methode können neue funktionelle Gruppen einfach auf sehr atom- und stufenökonomische Art eingeführt werden.)
3. „Synthesis of Oxindoles by Iron-Catalyzed Oxidative 1,2-Alkylarylation of Activated Alkenes with an Aryl C(sp<sup>2</sup>)-H Bond and a C(sp<sup>3</sup>)-H Bond Adjacent to a Heteroatom“: W.-T. Wei, M.-B. Zhou, J.-H. Fan, W. Liu, R.-J. Song, Y. Liu, M. Hu, P. Xie, J.-H. Li, *Angew. Chem. Int. Ed.* **2013**, *52*, 3638–3641; *Angew. Chem.* **2013**, *125*, 3726–3729. (Eine Strategie zur radikalvermittelten oxidativen C–H-Kupplung als Weg zu funktionalisierten Heterocyclen durch Einbau zweier funktioneller Gruppen in das Alken.)
4. „Synthesis of Azepine Derivatives by Silver-Catalyzed [5 + 2] Cycloaddition of  $\gamma$ -Amino Ketones with Alkynes“: M.-B. Zhou, R.-J. Song, C.-Y. Wang, J.-H. Li, *Angew. Chem. Int. Ed.* **2013**, *52*, 10805–10808; *Angew. Chem.* **2013**, *125*, 11005–11008. (Der Aufbau komplexer biologisch aktiver siebengliedriger Heterocyclen aus einfachen und leicht zugänglichen Ausgangsverbindungen.)
5. „Cascade Nitration/Cyclization of 1,7-Enynes with *t*BuONO and H<sub>2</sub>O: One-Pot Self-Assembly of Pyrrolo[4,3,2-*de*]quinolinones“: Y. Liu, J.-L. Zhang, R.-J. Song, P.-C. Qian, J.-H. Li, *Angew. Chem. Int. Ed.* **2014**, *53*, 9017–9020; *Angew. Chem.* **2014**, *126*, 9163–9166. (Ein einfacher Zugang zu komplexen cyclischen Systemen durch oxidative C–H-Kupplung und Cyclisierung.)

Internationale Ausgabe: DOI: 10.1002/anie.201410969

Deutsche Ausgabe: DOI: 10.1002/ange.201410969