



X. Li

Der auf dieser Seite vorgestellte Autor veröffentlichte kürzlich seinen **10. Beitrag** seit 2005 in der *Angewandten Chemie*: „Diaryliodoniums by Rhodium(III)-Catalyzed C–H Activation: Mild Synthesis and Diversified Functionalizations“: F. Xie, Z. Zhang, X. Yu, G. Tang, X. Li, *Angew. Chem. Int. Ed.* **2015**, *54*, 7405; *Angew. Chem.* **2015**, *127*, 7513.

## Xingwei Li

<b>Geburtstag:</b>	16. Mai 1971
<b>Stellung:</b>	Professor, Dalian Institute of Chemical Physics, Chinesische Akademie der Wissenschaften
<b>E-Mail:</b>	xwli@dicp.ac.cn
<b>Homepage:</b>	http://metal.dicp.ac.cn
<b>Werdegang:</b>	1991–1996 BS, Fudan-Universität 2001–2005 MS und Promotion bei Prof. Robert H. Crabtree, Yale University 2005–2006 Postdoktorat bei Prof. John E. Bercaw und Dr. Jay A. Labinger, California Institute of Technology
<b>Forschung:</b>	Präparative Organometallchemie, Reaktionsmechanismen, C–H-Aktivierung, Kupplungsreaktionen, Methoden der organischen Synthese, N-heterocyclische Carbene, Heterocyclen
<b>Hobbys:</b>	Tischtennis, Wandern, Musik

**Mein Lieblingsort auf der Welt ist** der Yosemite National Park.

**M**ein Lieblingsmusikstück ist das Auftrittslied des Torero aus *Carmen* (Bizet).

**M**ein Lieblingszitat ist: „Self-trust is the first secret of success“ (Ralph Waldo Emerson).

**I**ch begutachte wissenschaftliche **Arbeiten gerne**, weil ich dabei gründlich und kritisch nachdenken muss und früher als andere über die Fortschritte von Kollegen erfahre.

**D**er wichtigste wissenschaftliche Fortschritt der letzten 100 Jahre war die Entdeckung der Antibiotika.

**N**ach was ich in einer Publikation als Erstes schaue, sind mechanistische Studien oder Vorschläge.

**S**ollte ich im Lotto gewinnen, würde ich mich auf das Lösen einiger schwieriger Probleme in der Chemie konzentrieren.

**W**enn ich frustriert bin, erinnere ich mich an schwierigere Zeiten, die schon hinter mir liegen.

**D**as Wichtigste, was ich von meinen Eltern gelernt habe, ist, aufrichtig und großzügig zu sein.

**D**rei Personen der Wissenschaftsgeschichte, mit denen ich gerne einen geselligen Abend verbringen würde, sind Albert Einstein, F. Albert Cotton und James C. Maxwell.

**I**ch bin Chemiker geworden, weil Chemiker die physikalische Welt erkunden und Verbindungen schaffen können, die die Lebensqualität steigern.

**W**enn ich kein Wissenschaftler wäre, wäre ich Historiker.

**M**ein schlimmster Albtraum ist, erkennen zu müssen, dass die in unserem Labor noch bearbeitete Chemie bereits veröffentlicht ist.

**I**ch verliere mein Zeitgefühl, wenn ich mit kritisch denkenden Studenten diskutiere.

**D**er beste Rat, der mir je gegeben wurde, war, nie das Potenzial von Studenten zu unterschätzen.

### Meine fünf Top-Paper:

1. „Rhodium(III) – Catalyzed C–C and C–O Coupling of Quinoline *N*-Oxides with Alkynes: Combination of C–H Activation with O-Atom Transfer“: X. Zhang, Z. Qi, X. Li *Angew. Chem. Int. Ed.* **2014**, *53*, 10794; *Angew. Chem.* **2014**, *126*, 10970. (Zwei durch das gleiche Übergangsmetall manipulierte Schritte)
2. „Rh(III)- and Ir(III)-Catalyzed C–H Alkyneylation of Arenes under Chelation Assistance“: F. Xie, Z. Qi, S. Yu, X. Li, *J. Am. Chem. Soc.* **2014**, *136*, 4780. (Milde und breit anwendbare Alkyneylierung von Arenen mit unterschiedlichen und funktionalisierbaren steuernden Gruppen.)
3. „Rhodium(III)-Catalyzed Azidation and Nitration of Arenes by C–H Activation“: F. Xie, Z. Qi, X. Li *Angew. Chem. Int. Ed.* **2013**, *52*, 11862; *Angew. Chem.* **2013**, *125*, 12078. (Arenreaktionen unter milden Bedingungen mithilfe der Umpolungsstrategie.)
4. „Rhodium(III)-Catalyzed C–C Coupling between Arenes and Aziridines by C–H Activation“: X. Li, S. Yu, F. Wang, B. Wan, X. Yu, *Angew. Chem. Int. Ed.* **2013**, *52*, 2577; *Angew. Chem.* **2013**, *125*, 2637. (Präparative und mechanistische Studien.)
5. „Rhodium(III)-Catalyzed Oxidative C–H Functionalization of Azomethine Ylides“: W. Zhen, F. Wang, M. Zhao, Z. Du, X. Li, *Angew. Chem. Int. Ed.* **2012**, *51*, 11819; *Angew. Chem.* **2012**, *124*, 11989. (Einstellbare Selektivitäten bei der Kupplung von Azomethiniminen und Olefinen.)

Internationale Ausgabe: DOI: 10.1002/anie.201503883

Deutsche Ausgabe: DOI: 10.1002/ange.201503883