



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

Geburtstag:	16. Mai 1971
Stellung:	Professor, Dalian Institute of Chemical Physics, Chinesische Akademie der Wissenschaften
E-Mail:	xwli@dicp.ac.cn
Homepage:	http://metal.dicp.ac.cn
Werdegang:	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
Forschung:	Präparative Organometallchemie, Reaktionsmechanismen, C-H-Aktivierung, Kupplungsreaktionen, Methoden der organischen Synthese, N-heterocyclische Carbene, Heterocyclen
Hobbys:	Tischtennis, Wandern, Musik

Mein Lieblingsort auf der Welt ist der Yosemite National Park.

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

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

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

Der wichtigste wissenschaftliche Fortschritt der letzten 100 Jahre war die Entdeckung der Antibiotika.

Nach was ich in einer Publikation als Erstes schaue, sind mechanistische Studien oder Vorschläge.

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

Wenn ich frustriert bin, erinnere ich mich an schwierigere Zeiten, die schon hinter mir liegen.

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

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

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

Wenn ich kein Wissenschaftler wäre, wäre ich Historiker.

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

Ich verliere mein Zeitgefühl, wenn ich mit kritisch denkenden Studenten diskutiere.

Der 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 Alkynylation of Arenes under Chelation Assistance“: F. Xie, Z. Qi, S. Yu, X. Li, *J. Am. Chem. Soc.* **2014**, 136, 4780. (Milde und breit anwendbare Alkynylierung 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 Azomethinimininen und Olefinen.)

Internationale Ausgabe: DOI: 10.1002/anie.201503883

Deutsche Ausgabe: DOI: 10.1002/ange.201503883