



S.-L. You

Der auf dieser Seite vorgestellte Autor veröffentlichte kürzlich seinen **10. Beitrag** seit 2002 in der *Angewandten Chemie*:

„Asymmetric N-Allylation of Indoles through the Iridium-Catalyzed Allylic Alkylation/Oxidation of Indolines“: W.-B. Liu, X. Zhang, L.-X. Dai, S.-L. You, *Angew. Chem.* **2012**, 124, 5273–5277; *Angew. Chem. Int. Ed.* **2012**, 51, 5183–5187.

Shu-Li You

Geburtstag:	8. April 1975
Stellung:	Professor für organische Chemie, State Key Laboratory of Organometallic Chemistry, Shanghai Institute of Organic Chemistry, Chinese Academy of Sciences
E-Mail:	slyou@sioc.ac.cn
Homepage:	http://shuliyou.sioc.ac.cn/
Werdegang:	1996 BSc in Chemie, Nankai University 2001 Promotion bei Professor Li-Xin Dai, Shanghai Institute of Organic Chemistry 2001–2004 Postdoktorat bei Professor Jeffery W. Kelly, Scripps Research Institute
Preise:	2007 Chinese Chemical Society–Wiley Young Chemist Award; 2008 Chinese Chemical Society Young Chemist Award; 2010 National Science Fund for Distinguished Young Scholars; Thieme Chemistry Journal Award; 2011 AstraZeneca Excellence in Chemistry Award
Forschung:	Direkte enantioselektive C-H-Funktionalisierung; asymmetrische Desaromatisierung; Verfahren für die grüne Chemie
Hobbys:	Basketball, Lesen

Ich begutachte wissenschaftliche Arbeiten gerne, weil ... das der einzige Weg ist, wie das wissenschaftliche Publizieren weiter funktioniert.

Das größte Problem, dem Wissenschaftler gegenüberstehen, sind ... Ablenkungen von außerhalb der Wissenschaft.

Nach was ich in einer Publikation als Erstes schaue ... ist Neuartigkeit.

Der Nachteil meines Jobs ist ... das Beantragen von Fördermitteln.

Sollte ich im Lotto gewinnen, würde ich ... sofort aufhören, Fördermittel zu beantragen.

Das Wichtigste, was ich von meinen Eltern gelernt habe, ist ... zu geben, nicht zu verlangen.

Drei Personen der Wissenschaftsgeschichte, mit denen ich gerne einen geselligen Abend verbringen würde, sind ... Fredrick G. Banting, Charles Best und John J. R. Macleod.

Und ich würde sie fragen ... wie das mit der Entdeckung von Insulin war.

Ich bin Chemiker geworden, weil ... mich die Universität damals ungefragt für das Fach Chemie eingeschrieben hat.

Wenn ich kein Wissenschaftler wäre, wäre ich ... Linguist.

Was mich garantiert zum Lachen bringt, ist ... ein *ee*-Wert von 99 %.

Mein Lieblingsgericht sind ... Nudeln aus meiner Heimatstadt (Provinz Henan).

Meine fünf Top-Paper:

1. „Asymmetric Construction of Polycyclic Indoles through Olefin Cross-Metathesis/Intramolecular Friedel–Crafts Alkylation under Sequential Catalysis“: Q. Cai, Z.-A. Zhao, S.-L. You, *Angew. Chem.* **2009**, 121, 7564–7567; *Angew. Chem. Int. Ed.* **2009**, 48, 7428–7431. (Die erste sequenzielle Katalyse durch eine Rutheniumverbindung und chirale Phosphorsäuren.)
2. „Enantioselective Construction of Spiroindolenines by Ir-Catalyzed Allylic Alkylation Reactions“: Q.-F. Wu, H. He, W.-B. Liu, S.-L. You, *J. Am. Chem. Soc.* **2010**, 132, 11418–11419. (Entwicklung iridiumkatalysierter asymmetrischer allylischer Desaromatisierungen.)
3. „Enantioselective Michael/Mannich Polycyclization Cascade of Indolyl Enones by Quinine-Derived Primary Amines“: Q. Cai, C. Zheng, J.-W. Zhang, S.-L. You, *Angew. Chem.* **2011**, 123, 8824–8828; *Angew. Chem. Int. Ed.* **2011**, 50, 8665–8669. (Eine Michael–Mannich-Polycyclisierungskaskade, die einer asymmetrischen Desaromatisierung ähnelt.)
4. „Iridium-Catalyzed Allylic Vinylation and Asymmetric Allylic Amination Reactions with *ortho*-Aminostyrenes“: K.-Y. Ye, H. He, W.-B. Liu, G. Helmchen, L.-X. Dai, S.-L. You, *J. Am. Chem. Soc.* **2011**, 133, 19006–19014. (Mechanistische Studien über allylische Vinylierungen führten zu asymmetrischen allylischen Aminierungen.)
5. „Enantioselective Syntheses of Spiro Cyclopentane-1,3'-indoles and 2,3,4,9-Tetrahydro-1*H*-carbazoles by Iridium-Catalyzed Allylic Dearomatization and Stereospecific Migration“: Q.-F. Wu, C. Zheng, S.-L. You, *Angew. Chem.* **2012**, 124, 1712–1715; *Angew. Chem. Int. Ed.* **2012**, 51, 1680–1683. (Die Beobachtung einer stereospezifischen Wanderung von Spiroindoleninen zu substituierten 2,3,4,9-Tetrahydro-1*H*-carbazolen.)

DOI: 10.1002/ange.201204368