



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

<b>Geburtstag:</b>	8. April 1975
<b>Stellung:</b>	Professor für organische Chemie, State Key Laboratory of Organometallic Chemistry, Shanghai Institute of Organic Chemistry, Chinese Academy of Sciences
<b>E-Mail:</b>	slyou@sioc.ac.cn
<b>Homepage:</b>	<a href="http://shuliyou.sioc.ac.cn/">http://shuliyou.sioc.ac.cn/</a>
<b>Werdegang:</b>	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
<b>Preise:</b>	<b>2007</b> Chinese Chemical Society–Wiley Young Chemist Award; <b>2008</b> Chinese Chemical Society Young Chemist Award; <b>2010</b> National Science Fund for Distinguished Young Scholars; Thieme Chemistry Journal Award; <b>2011</b> AstraZeneca Excellence in Chemistry Award
<b>Forschung:</b>	Direkte enantioselektive C-H-Funktionalisierung; asymmetrische Desaromatisierung; Verfahren für die grüne Chemie
<b>Hobbys:</b>	Basketball, Lesen

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

**D**as größte Problem, dem Wissenschaftler gegenüberstehen, sind ... Ablenkungen von außerhalb der Wissenschaft.

**N**ach was ich in einer Publikation als Erstes schaue ... ist Neuartigkeit.

**D**er Nachteil meines Jobs ist ... das Beantragen von Fördermitteln.

**S**ollte ich im Lotto gewinnen, würde ich ... sofort aufhören, Fördermittel zu beantragen.

**D**as Wichtigste, was ich von meinen Eltern gelernt habe, ist ... zu geben, nicht zu verlangen.

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

**U**nd ich würde sie fragen ... wie das mit der Entdeckung von Insulin war.

**I**ch bin Chemiker geworden, weil ... mich die Universität damals umgefragt für das Fach Chemie eingeschrieben hat.

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

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

**M**ein 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-
4. „Iridium-Catalyzed Allylic Vinylation and Asymmetric Allylic Amination Reactions with *ortho*-Amino-styrenes“: 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