



J. Hu

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

„Palladium-Catalyzed 2,2,2-Trifluoroethylation of Organoboronic Acids and Esters“: Y. Zhao, J. Hu, *Angew. Chem.* **2012**, *124*, 1057–1060; *Angew. Chem. Int. Ed.* **2012**, *51*, 1033–1036.

<b>Jinbo Hu</b>	
<b>Geburtstag:</b>	9. Februar 1973
<b>Stellung:</b>	Research Professor, CAS Key Laboratory of Organofluorine Chemistry, Shanghai Institute of Organic Chemistry, Chinese Academy of Sciences (CAS)
<b>E-Mail:</b>	jinbohu@sioc.ac.cn
<b>Homepage:</b>	<a href="http://sourcedb.sioc.cas.cn/expert/200906/t20090621_1750777.html">http://sourcedb.sioc.cas.cn/expert/200906/t20090621_1750777.html</a>
<b>Werdegang:</b>	1994 erster Studienabschluss in Chemie, Universität Hangzhou 1997 MSc bei Prof. R.-W. Peng, Shanghai Institute of Metallurgy, Chinese Academy of Sciences 2002 Promotion bei den Professoren G. K. S. Prakash und G. A. Olah, University of Southern California 2002–2005 Postdoktorat bei G. K. S. Prakash und G. A. Olah <b>2007</b> Chinese Chemical Society Young Chemist Award; <b>2008</b> Distinguished Young Investigator Foundation (gesponsert von der National Natural Science Foundation of China); <b>2009</b> RSC Fluorine Prize; <b>2012</b> Chen Jia-Geng Science Award for Young Scientists
<b>Preise:</b>	Neue effiziente Methoden zur selektiven Fluoralkylierung, Fluorierung und Defluorierung; Synthese fluorierter funktioneller Materialien; Untersuchung des einzigartigen „Fluoreffekts“ in der organischen Chemie; Isotopentrennung
<b>Forschung:</b>	wandern, reisen, Geschichtsbücher lesen, Zeit mit meiner Familie verbringen
<b>Hobbies:</b>	

## Wenn ich kein Wissenschaftler wäre, wäre ich ... ein Archäologe.

**M**eine größte Motivation sind ... mein Interesse und meine Neugier.

**D**as größte Problem, dem Wissenschaftler gegenüberstehen, ist ... dass die jungen Leute in den Highschools und Colleges heute weniger Interesse an den Naturwissenschaften haben.

**D**as Wichtigste, was ich von meinen Eltern gelernt habe, ist ... jeden Menschen unabhängig von seinem Hintergrund zu respektieren.

**M**einer Meinung nach bezeichnet das Wort „Wissenschaftler“ ... einen Menschen, der Freude daran hat, schwierige Probleme der Gesellschaft zu lösen, und dabei (zugleich) die eigene Neugier befriedigt.

**M**ein Lieblingsort auf der Welt ist ... mein Zuhause.

**M**eine beste Investition war ... von 6 bis 31 Jahren zur Schule zu gehen.

**D**as Spannendste an meiner Forschung ist ... etwas grundlegend Verblüffendes und zugleich praktisch Nützliches zu finden.

**D**er beste Rat, der mir je gegeben wurde, war ... nicht blind dem zu vertrauen, was in der Literatur beschrieben ist.

**M**ein Lieblingessen sind ... Fisch und Meeresfrüchte.

### Meine fünf Top-Paper:

1. „Facile Synthesis of Chiral  $\alpha$ -Difluoromethyl Amines from *N*-(*tert*-Butylsulfinyl)aldimines“: Y. Li, J. Hu, *Angew. Chem.* **2005**, *117*, 6032–6036; *Angew. Chem. Int. Ed.* **2005**, *44*, 5882–5886. (Der Beginn einer systematischen Untersuchung des Fluorsubstituenteneffekts in  $\alpha$ -Fluorcarbanionen.)
2. „A Remarkably Efficient Fluoroalkylation of Cyclic Sulfates and Sulfamides with  $\text{PhSO}_2\text{CF}_2\text{H}$ : Facile Entry into  $\beta$ -Difluoromethylated or  $\beta$ -Difluoromethylenated Alcohols and Amines“: C. Ni, J. Liu, L. Zhang, J. Hu, *Angew. Chem.* **2007**, *119*, 800–803; *Angew. Chem. Int. Ed.* **2007**, *46*, 786–789. (Ein Ansatz, um mit dem negativen Fluoreffekt in der  $\alpha$ -Fluorcarbanionenchemie umzugehen.)
3. „Highly Stereoselective Synthesis of Monofluoroalkenes from  $\alpha$ -Fluorosulfoximines and Nitrones“: W. Zhang, W. Huang, J. Hu, *Angew. Chem.* **2009**, *121*, 10042–10045; *Angew. Chem. Int. Ed.* **2009**, *48*, 9858–9861. (Zeigt das Potenzial fluorierter Sulfoximine in der Synthesechemie.)
4. „Nucleophilic Fluoromethylation of Aldehydes with Fluorobis(phenylsulfonyl)methane: The Importance of Strong Li–O Coordination and Fluorine Substitution for C–C Bond Formation“: X. Shen, L. Zhang, Y. Zhao, L. Zhu, G. Li, J. Hu, *Angew. Chem.* **2011**, *123*, 2636–2640; *Angew. Chem. Int. Ed.* **2011**, *50*, 2588–2592. (Diese beiden Faktoren spielen bei der C–C-Verknüpfung eine zentrale Rolle.)
5. „Palladium-Catalyzed 2,2,2-Trifluoroethylation of Organoboronic Acids and Esters“: Y. Zhao, J. Hu, *Angew. Chem.* **2012**, *124*, 1057–1060; *Angew. Chem. Int. Ed.* **2012**, *51*, 1033–1036. (Arylboronsäuren können mit  $\text{CF}_3\text{CH}_2\text{I}$  katalytisch trifluorethyliert werden.)

DOI: 10.1002/ange.201201016