



S. Wang

Der auf dieser Seite vorgestellte Autor veröffentlichte kürzlich seinen **10. Beitrag** seit 2005 in der Angewandten Chemie:

„A Supramolecular Antibiotic Switch for Antibacterial Regulation“: H. T. Bai, H. Yuan, C. Nie, B. Wang, F. Lv, L. Liu, S. Wang, *Angew. Chem. Int. Ed.* **2015**, *54*, 13208; *Angew. Chem.* **2015**, *127*, 13406.

<b>Shu Wang</b>	
<b>Geburtstag:</b>	5. April 1972
<b>Stellung:</b>	Professor, Institute of Chemistry, Chinese Academy of Sciences (IC, CAS)
<b>E-Mail:</b>	wangshu@iccas.ac.cn
<b>Homepage:</b>	http://wangshu.iccas.ac.cn
<b>Werdegang:</b>	1994 BSc, Hebei University 1994–1999 Promotion bei Prof. Wenting Hua, Peking-Universität 1999–2001 Postdoktorat bei Prof. Yuliang Li und Prof. Daoben Zhu, IC, CAS 2001–2004 Postdoktorat bei Prof. Guillermo C. Bazan, University of California, Santa Barbara
<b>Preise:</b>	<b>2006</b> Chinese Chemical Society Award for Young Chemists; <b>2007</b> National Natural Science Funds for Distinguished Young Scholars; <b>2011</b> Chinese Chemical Society–Royal Society of Chemistry Prize for Young Chemists; <b>2011</b> 12th National Award for Youth in Science and Technology
<b>Forschung:</b>	Funktionelle konjugierte organische Moleküle, Synthese, Assemblierung, Biosensoren, Bildgebung
<b>Hobbys:</b>	Badminton, Musik und Kochen

## Mein Lieblingsgetränk ist

chinesischer Schwarztee.

**M**eine liebste Reaktion ist die natürliche DNA-Synthese.

**M**eine Hauptcharakterzüge: Ich bin gründlich und lebhaft.

**W**enn ich ein Jahr bezahlten Urlaub hätte, würde ich in meinen Heimatort zurückkehren und das Landleben mit meinen Eltern genießen.

**W**enn ich ein Laborgerät sein könnte, wäre ich eine Säule für die Flash-Chromatographie.

**D**ie aktuell größte Herausforderung für Wissenschaftler ist, die Wirkstoffsuche so zu entwickeln, dass Krebs und die Resistenz von pathogenen Zellen gegen Wirkstoffe bekämpft werden können.

**R**ückblickend auf meine Karriere kann ich sagen, dass ich mehr erreicht habe, als ich erwartet hatte.

**D**ie wichtigsten zukünftigen Anwendungen meiner Forschung sind eine frühe Diagnose und Behandlung von Krankheiten.

**I**n einer freien Stunde suche ich einen ruhigen Platz für ein Schläfchen.

**M**eine liebste Tageszeit ist die Nacht, wenn ich eine Veröffentlichung lese oder schreibe.

**D**as Wichtigste, was ich von meinen Eltern gelernt habe, ist Beharrlichkeit, Geduld und Hingabe.

### Meine fünf Top-Paper:

1. „A Supramolecular Antibiotic Switch for Antibacterial Regulation“: H. T. Bai, H. Yuan, C. Nie, B. Wang, F. Lv, L. Liu, S. Wang, *Angew. Chem. Int. Ed.* **2015**, *54*, 13208; *Angew. Chem.* **2015**, *127*, 13406. (Eine neue Strategie im Kampf gegen die Antibiotikaresistenz von Bakterien.)
2. „Cationic Oligo(p-phenylene vinylene) Materials for Combating Drug Resistance of Cancer Cells by Light Manipulation“: B. Wang, H. Yuan, Z. Liu, C. Nie, L. Liu, F. Lv, Y. Wang, S. Wang, *Adv. Mater.* **2014**, *26*, 5986. (Ein gangbarer Weg, um die Aktivität bereits etablierter Tumorthерапeutika in resistenten Zellen wiederherzustellen.)
3. „Multiplex Detection of DNA Mutations by the Fluorescence Fingerprint Spectrum Technique“: J. Song, J. Zhang, F. Lv, Y. Cheng, B. Wang, L. Feng, L. Liu, S. Wang, *Angew. Chem. Int. Ed.* **2013**, *52*, 13020;
4. „Detection and differential diagnosis of colon cancer by a cumulative analysis of promoter methylation technique“: Q. Yang, D. Ying, W. Wu, C. Zhu, H. Chong, J. Lu, D. Yu, L. Liu, F. Lv, S. Wang, *Nat. Commun.* **2012**, *3*, 1206. (Der Einsatz der Epigenetik zur differenzierenden Tumordiagnostik.)
5. „Chemical Molecule-Induced Light-Activated System for Anticancer and Antifungal Activities“: H. Yuan, H. Chong, B. Wang, C. Zhu, L. Liu, Q. Yang, F. Lv, S. Wang, *J. Am. Chem. Soc.* **2012**, *134*, 13184. (Ein System zur photodynamischen Therapie, das durch Moleküle und nicht durch eine externe Lichtquelle aktiviert wird.)

*Angew. Chem.* **2013**, *125*, 13258. (Der prinzipielle Beweis, dass sich auf konjugierten Polymeren basierender Mehrstuifen-FRET als schnelles und empfindliches Nachweisverfahren eignet.)

„Detection and differential diagnosis of colon cancer by a cumulative analysis of promoter methylation technique“: Q. Yang, D. Ying, W. Wu, C. Zhu, H. Chong, J. Lu, D. Yu, L. Liu, F. Lv, S. Wang, *Nat. Commun.* **2012**, *3*, 1206. (Der Einsatz der Epigenetik zur differenzierenden Tumordiagnostik.)

„Chemical Molecule-Induced Light-Activated System for Anticancer and Antifungal Activities“: H. Yuan, H. Chong, B. Wang, C. Zhu, L. Liu, Q. Yang, F. Lv, S. Wang, *J. Am. Chem. Soc.* **2012**, *134*, 13184. (Ein System zur photodynamischen Therapie, das durch Moleküle und nicht durch eine externe Lichtquelle aktiviert wird.)

Internationale Ausgabe: DOI: 10.1002/anie.201511263  
Deutsche Ausgabe: DOI: 10.1002/ange.201511263