



X. Zhang

Der auf dieser Seite vorgestellte Autor veröffentlichte kürzlich seinen **10. Beitrag** seit 2004 in der *Angewandten Chemie*:

„Supramolecular Polymerization Promoted and Controlled through Self-Sorting“: Z. H. Huang, L. L. Yang, Y. L. Liu, Z. Q. Wang, O. A. Scherman, X. Zhang, *Angew. Chem.* **2014**, 126, 5455–5459; *Angew. Chem. Int. Ed.* **2014**, 53, 5351–5355.

## Xi Zhang

<b>Geburtstag:</b>	2. Dezember 1965
<b>Stellung:</b>	Professor, Chemiedepartment der Tsinghua-Universität
<b>E-Mail:</b>	xi@mail.tsinghua.edu.cn
<b>Homepage:</b>	http://zhangxigroup.com
<b>Werdegang:</b>	1982–1986 BS, Jilin-Universität 1986–1989 MS, Jilin-Universität 1989–1992 Promotion bei Prof. Jiacong Shen und Prof. Helmut Ringsdorf, Jilin-Universität 1993–1994 Postdoktorat bei Prof. Guangtian Zou, Jilin-Universität
<b>Preise:</b>	<b>2004</b> Second-grade National Natural Science Award; <b>2005</b> CCS–BASF Innovation Award; <b>2006</b> National Award for Youth in Science and Technology; <b>2010</b> CCS–AkzoNobel Chemical Science Award
<b>Forschung:</b>	Superamphiphile, supramolekulare Polymerisation, selenhaltige Polymere, gesteuerte Selbstorganisation und -zerlegung, AFM-basierte Einzelmolekül-Kraftspektroskopie
<b>Hobbys:</b>	Briefmarken sammeln, kochen

**Was mich besonders anzieht, ist ...** gutes Essen.

**Meine größte Motivation ist ...** den Grund für interessante Phänomene zu verstehen.

**Ich verliere mein Zeitgefühl, wenn ...** ich mit meinen Studenten über unsere Forschung diskutiere.

**Der beste Rat, der mir je gegeben wurde, war ...** über den eigenen Tellerrand zu schauen.

**Gerne formuliert hätte ich ...** den zweiten Satz der Thermodynamik.

**Mein Lieblingsautor ist ...** John Grisham.

**Mein Lieblingsessen ist ...** alles, was aus dem Meer kommt.

**Mein Lieblingszitat ist: ...** „Lernen ohne zu denken führt zu Verwirrung; denken ohne zu lernen endet in ungelösten Problemen“ (Konfuzius).

**Das Wichtigste, was ich von meinen Eltern gelernt habe, ist ...** mich zu konzentrieren und geduldig zu sein.

**Drei Personen der Wissenschaftsgeschichte, mit denen ich gerne einen geselligen Abend verbringen würde, sind ...** Hermann Staudinger, Marie Curie und Dmitri Mendelejew.

**Mein Lieblingsort auf der Welt ist ...** Peking.

**Wenn ich kein Wissenschaftler wäre, wäre ich ...** Ingenieur.

### Meine fünf Top-Paper:

1. „Controlling the self-assembly of cationic bolaamphiphiles: hydrotropic counteranions determine aggregated structures“: G. L. Wu, J. Thomas, M. Smet, Z. Q. Wang, X. Zhang, *Chem. Sci.* **2014**, 5, 3267–3274. (Bietet eine einfache Methode für die Erzeugung organischer selbstorganisierter Strukturen mit zweidimensionalen Formen.)
2. „Supramolecular Photosensitizers with Enhanced Antibacterial Efficiency“: K. Liu, Y. L. Liu, Y. X. Yao, H. X. Yuan, S. Wang, Z. Q. Wang, X. Zhang, *Angew. Chem.* **2013**, 125, 8443–8447; *Angew. Chem. Int. Ed.* **2013**, 52, 8285–8289. (Ein neuer Zugang zu Photosensibilisatoren für eine effiziente Erzeugung von Singulett-Sauerstoff.)
3. „Selenium-Containing Polymers: Promising Biomaterials for Controlled Release and Enzyme Mimics“: H. P. Xu, W. Cao, X. Zhang, *Acc. Chem. Res.* **2013**, 46, 1647–1658. (Eine Reihe von selenhaltigen Seitenketten/Hauptkettenpolymeren und Dendrimeren wurde für den Wirkstofftransport und als Glutathion-Peroxidase-Mimetika synthetisiert.)
4. „Amphiphilic Building Blocks for Self-Assembly: from Amphiphiles to Supra-amphiphiles“: C. Wang, Z. Q. Wang, X. Zhang, *Acc. Chem. Res.* **2012**, 45, 608–618. (Superamphiphile, die durch nichtkovalente Wechselwirkungen entstehen, sind eine neue Art von Bausteinen für gesteuerte Selbstorganisation und -zerlegung.)
5. „Water-Soluble Supramolecular Polymerization Driven by Multiple Host-Stabilized Charge-Transfer Interactions“: Y. L. Liu, Y. Yu, J. Gao, Z. Q. Wang, X. Zhang, *Angew. Chem.* **2010**, 122, 6726–6729; *Angew. Chem. Int. Ed.* **2010**, 49, 6576–6579. (Eine wirtverstärkte Ladungstransferwechselwirkung wurde für die Förderung einer supramolekularen Polymerisation genutzt.)

DOI: 10.1002/ange.201405908