



X. Zhang

<b>Xi Zhang</b>	
<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>	<a href="http://zhangxigroup.com">http://zhangxigroup.com</a>
<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

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.

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

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

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

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

**G**erne formuliert hätte ich ... den zweiten Satz der Thermodynamik.

**M**ein Lieblingsautor ist ... John Grisham.

**M**ein Lieblingsessen ist ... alles, was aus dem Meer kommt.

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

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

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

**M**ein Lieblingsort auf der Welt ist ... Peking.

**W**enn 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 Photossensibilisatoren für eine effiziente Erzeugung von Singuletsauerstoff.)
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 Seitenket-

ten/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