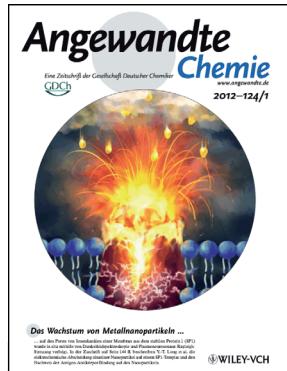


H. Tian

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

„Separation of Photoactive Conformers Based on Hindered Diarylethenes: Efficient Modulation in Photocyclization Quantum Yields“: W. Li, C. Jiao, X. Li, Y. Xie, K. Nakatani, H. Tian, W. Zhu, *Angew. Chem.* **2014**, *126*, 4691–4695; *Angew. Chem. Int. Ed.* **2014**, *53*, 4603–4607.



Die Forschung von H. Tian war auch auf dem Innenrücktitelbild der *Angewandten Chemie* vertreten:
„Electrodeposition of Single-Metal Nanoparticles on Stable Protein 1 Membranes: Application of Plasmonic Sensing by Single Nanoparticles“: L.-X. Qin, Y. Li, D.-W. Li, C. Jing, B.-Q. Chen, W. Ma, A. Heyman, O. Shoseyov, I. Willner, H. Tian, Y.-T. Long, *Angew. Chem.* **2012**, *124*, 144–148; *Angew. Chem. Int. Ed.* **2012**, *51*, 140–144.

He Tian

| | |
|--------------------|--|
| Geburtstag: | 22. Juli 1962 |
| Stellung: | Professor, Institute of Fine Chemicals, East China University of Science & Technology (ECUST), Shanghai |
| E-Mail: | tianhe@ecust.edu.cn |
| Werdegang: | 1978–1982 BS, Nanjing University of Science & Technology 1983–1986 MS, ECUST 1986–1989 Promotion bei Prof. Zhenghua Zhu, ECUST 1991–1993 Postdoktorat (als Alexander-von-Humboldt-Stipendiat) bei Prof. Karl H. Drechsler, Universität Siegen |
| Preise: | 2007 Second Prize of the Natural Science of China; 2000 Second Prize of the National Scientific and Technology Advancement Awards |
| Forschung: | Funktionelle organische Farbstoffe, fluoreszierende Chemosensoren, supramolekulare Maschinen, organische photochrome Materialien |
| Hobbys: | Lesen, Filme anschauen |

Mein schlimmster Albtraum ist ... von einem hohen Berg zu stürzen.

Ich verliere mein Zeitgefühl, wenn ... ich meine Lieblingsromane lese.

Was mich garantiert zum Lachen bringt, ist ... Mr. Bean.

Der beste Rat, der mir je gegeben wurde, war ... eine reine Seele zu haben und der Gesellschaft positiv gegenüber zu stehen (心暂双清).

Einen Erfolg feiere ich, indem ich ... einen Berg besteige.

Wenn ich frustriert bin, ... höre ich mit dem auf, was ich gerade mache, und gehe spazieren oder lese einen Roman.

Mein Lieblingsroman ist ... *Three Body* (三体) von Liu Cixin.

Mein Lieblingsessen ist ... die Xinjiang-Küche.

Mein Lieblingsspruch ist: ... „Streng Dich einfach an“.

Nach was ich in einer Publikation als **Erstes schaue**: ... die Motivation und die Idee hinter der Arbeit.

Sollte ich im Lotto gewinnen, würde ich ... ein Kunstmuseum kaufen oder bauen.

Das Wichtigste, was ich von meinen Eltern gelernt habe, ist ... Beharrlichkeit.

Ich bin Chemiker geworden, weil ... mein Lehrer dieses Fach für mich wählte, als ich 16 Jahre alt war, und anschließend möchte ich es.

Wenn ich kein Wissenschaftler wäre, wäre ich ... Maler.

Meine fünf Top-Paper:

1. „A Half-Adder Based on a Photochemically Driven [2]Rotaxane“: D.-H. Qu, Q.-C. Wang, H. Tian, *Angew. Chem.* **2005**, *117*, 5430–5433; *Angew. Chem. Int. Ed.* **2005**, *44*, 5296–5299. (Der erste Schritt auf dem Weg zu einem supramolekularen Abakus für direkte und komplizierte Arithmetic.)
2. „A selective fluorescent ratiometric chemodosimeter for mercury ion“: B. Liu, H. Tian, *Chem. Commun.* **2005**, 3156–3158. (Der erste fluoreszierende Indikator für Quecksilberionen, der zusätzlich eine kolorimetrische Reaktion nutzt.)
3. „Color-tunable Solid State Emission of 2,2'-Biindenyl-Based Fluorophores“: Z. Zhang, B. Xu, J. Su, L. Shen, Y. Xie, H. Tian, *Angew. Chem.* **2011**, *123*, 11858–11861; *Angew. Chem. Int. Ed.* **2011**, *50*, 11654–11657. (Sehr wertvoll für das künftige Design von Verbindungen mit einstellbaren Festkörperemissionen.)
4. „A Dual-Modality Photoswitchable Supramolecular Polymer“: Q. Zhang, D.-H. Qu, J. Wu, X. Ma, Q. Wang, H. Tian, *Langmuir* **2013**, *29*, 5345–5350. (Ein ungewöhnliches Material, das durch Bestrahlung mit Licht zwischen zwei Polymerklassen geschaltet werden kann.)
5. „Starburst Triarylamine Based Dyes for Efficient Dye-sensitized Solar Cells“: Z. Ning, Q. Zhang, W. Wu, H. Pei, B. Liu, H. Tian, *J. Org. Chem.* **2008**, *73*, 3791–3797. (Farbstoffe mit Starburst-Triphenylamin-Donoren oder größeren Donoren wären vielversprechende Kandidaten für effiziente farbstoffsensibilisierte Solarzellen.)