



X. Chen

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

„Folding Up of Gold Nanoparticle Strings into Plasmonic Vesicles for Enhanced Photoacoustic Imaging“: Y. Liu, J. He, K. Yang, C. Yi, Y. Liu, L. Nie, N. M. Khashab, X. Chen, Z. Nie, *Angew. Chem. Int. Ed.* **2015**, *54*, 15809; *Angew. Chem.* **2015**, *127*, 16035.

Xiaoyuan (Shawn) Chen	
Geburtstag:	21. April 1974
Stellung:	Senior Investigator und Laborleiter, Laboratory of Molecular Imaging and Biomedicine, National Institute of Biomedical Imaging and Bioengineering, Bethesda
E-Mail:	shawn.chen@nih.gov
Homepage:	http://www.nibib.nih.gov/about-nibib/staff/xiaoyuan-chen
Werdegang:	1993 BS, Universität Nanjing 1996 MS, Universität Nanjing 1999 Promotion bei Professor Chien M. Wai, University of Idaho 1999–2001 Postdoktorat bei Prof. Jon Zubieta an der Syracuse University und bei Prof. Michael J. Welch an der Washington University in St. Louis
Preise:	2012 NIBIB Mentor Award, 2014 NIH Director's Award
Forschung:	Hoch empfindliche Nanosensoren für den Nachweis von Biomarkern und die Bildgebung in der theranostischen Nanomedizin, Gen- und Wirkstofftransport sowie das Monitoring von Behandlungen
Hobbies:	Kalligraphie, Badminton

Mein Lieblingsgericht sind Knödel.

Mein Motto ist: „Wo ein Wille ist, da ist auch ein Weg“.

Der Nachteil meines Jobs ist, dass ich als Forscher, der von der Regierung unterstützt wird, Geduld, Hartnäckigkeit und eine positive Einstellung brauche, um etwas bewegen zu können.

Mein Lieblingssong ist *Yesterday Once More* (Carpenters).

Die aktuell größte Herausforderung für Wissenschaftler ist, dass man zu wenig Zeit für zu viele Ideen hat.

Nach was ich in einer Publikation als Erstes schaue, sind Kreativität und Nützlichkeit.

Das Wichtigste, was ich von meinen Eltern gelernt habe: „Gib Dich nicht selbst auf“.

Drei Personen der Wissenschaftsgeschichte, mit denen ich gerne einen geselligen Abend verbringen würde, sind Albert Einstein, Linus Pauling und Alexander Fleming.

Wenn ich kein Wissenschaftler wäre, wäre ich Unternehmer.

Meine größte Motivation ist, Ergebnisse der Grundlagenforschung für die Verbesserung der Gesundheit und des Wohlergehens der Menschen zu nutzen.

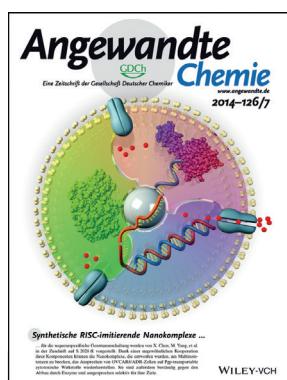
Was mich garantiert zum Lachen bringt, sind Folgen von *Tom and Jerry*.

Der beste Rat, der mir je gegeben wurde: „Beklage Dich nicht, suche Deinen eigenen Weg, gib Dir Deine eigenen Regeln“.

Meine fünf Top-Paper:

1. „Sticky Nanoparticles: A Platform for siRNA Delivery by a Bis(zinc(II) dipicolylamine)-Functionalized, Self-Assembled Nanoconjugate“: G. Liu et al., *Angew. Chem. Int. Ed.* **2012**, *51*, 445; *Angew. Chem.* **2012**, *124*, 460. (siRNA-Transport durch Nutzung supramolekularer Assemblierung.)
2. „In vivo biodistribution and highly efficient tumour targeting of carbon nanotubes in mice“: Z. Liu, W. Cai, L. He, N. Nakayama, K. Chen, X. Sun, X. Chen, H. Dai, *Nat Nanotechnol.* **2007**, *2*, 47. (In-vivo-Anwendung von Kohlenstoffnanoröhren für die Theraonostik.)
3. „First Experience of ¹⁸F-Alfatide in Lung Cancer Patients Using a New Lyophilized Kit for Rapid Radio-
- fluorination“: W. Wan et al., *J. Nucl. Med.* **2013**, *54*, 691. (Der erste Bericht über den Einsatz eines PET-Markers im Menschen.)
4. „Boramino acid as a marker for amino acid transporters“: Z. Liu, H. Chen, K. Chen, Y. Shao, D. O. Kiesewetter, G. Niu, X. Chen, *Sci. Adv.* **2015**, *1*, e1500694. (Boraminoäsuren wurden als Aminosäurenmimetika genutzt.)
5. „Self-Illuminating ⁶⁴Cu-doped CdSe/ZnS Nanocrystals for in Vivo Tumor Imaging“: X. Sun et al., *J. Am. Chem. Soc.* **2014**, *136*, 1706. (Ein interessanter Ansatz zur Radiomarkierung anorganischer Nanopartikel.)

Internationale Ausgabe: DOI: 10.1002/anie.201602206
Deutsche Ausgabe: DOI: 10.1002/ange.201602206



Die Forschung von X. Chen war auch auf dem Rücktitelbild der *Angewandten Chemie* vertreten:
„Biomimetic RNA-Silencing Nanocomplexes: Overcoming Multidrug Resistance in Cancer Cells“: Z. Wang, Z. Wang, D. Liu, X. Yan, F. Wang, G. Niu, M. Yang, X. Chen, *Angew. Chem.* **2014**, *53*, 1997; *Angew. Chem.* **2014**, *126*, 2028.