



S. Q. Yao

## *Shao Q. Yao*

<b>Geburtstag:</b>	31. Januar 1970
<b>Stellung:</b>	Professor, Department of Chemistry, National University of Singapore
<b>E-Mail:</b>	chmyaosq@nus.edu.sg
<b>Homepage:</b>	<a href="http://staff.science.nus.edu.sg/~syao/index.html">http://staff.science.nus.edu.sg/~syao/index.html</a>
<b>Werdegang:</b>	1993 BSc, Ohio State University 1998 Promotion bei Jean Chmielewski, Purdue University 1998–2001 Postdoktorat bei Peter G. Schultz an der University of California in Berkeley und am Scripps Research Institute in La Jolla
<b>Preise:</b>	<b>2002</b> BMRC Young Investigator Award; <b>2006</b> Mr. & Mrs. Sun Chan Memorial Award; <b>2008</b> ASAHL-Scopus Young Scientist Award (Runner-up); <b>2013</b> Asia Rising Stars Lecture-ship, Singapore National Institute of Chemistry
<b>Forschung:</b>	Chemische Biologie und chemische Proteomik, chemische Biologie von Enzymen, Wirkstoff-Profiling, Mikroarrays, Zweiphotonensensoren für den Nachweis von Enzymen
<b>Hobbys:</b>	Reisen, Fernsehen, Kino

Der auf dieser Seite vorgestellte Autor hat in den letzten zehn Jahren mehr als **10 Beiträge** in der Angewandten Chemie veröffentlicht; seine neueste Arbeit ist: „A Small-Molecule Protein–Protein Interaction Inhibitor of PARP1 That Targets Its BRCT Domain“: Z. Na, B. Peng, S. Ng, S. Pan, J.-S. Lee, H.-M. Shen, S. Q. Yao, *Angew. Chem. Int. Ed.* **2015**, *54*, 2515; *Angew. Chem.* **2015**, *127*, 2545.

### **Mein Lieblingsautor ist** Dan Brown.

**M**ein Motto ist: „Gib Dein Bestes“.

**D**ie drei besten Filme aller Zeiten sind die Trilogie *Der Herr der Ringe*.

**M**ein Lieblingsmusikstück ist alles, was meine Kinder auf dem Klavier spielen.

**S**ollte ich im Lotto gewinnen, würde ich aufhören zu arbeiten und mit meiner Frau die Welt bereisen.

**W**enn ich frustriert bin, höre ich kurz auf zu arbeiten.

**D**as Wichtigste, was ich von meinen Eltern gelernt habe, ist, dass alles möglich ist.

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

**I**ch bin Chemiker geworden, weil ich mit 20 dachte, dass man in der Chemie einfach Arbeit findet.

**M**eine geheime/nicht-ganz-so-geheime Leidenschaft ist American Football.

**W**enn ich kein Wissenschaftler wäre, wäre ich Architekt.

**M**eine größter Erfolg bisher waren meine zwei reizenden Töchter (Samantha und Cassandra).

**D**as Spannendste an meiner Forschung ist, dass ich meine Hypothesen bestätigen kann.

**M**eine größte Motivation ist meine Frau.

**W**as ich gerne entdeckt hätte, ist die Polymerasekettenreaktion.

### **Meine fünf Top-Paper:**

1. „Developing Photoactive Affinity Probes for Proteomic Profiling: Hydroxamate-Based Probes for Metalloproteases“: E. W. S. Chan, S. Chatopadhyaya, R. C. Panicker, X. Huang, S. Q. Yao, *J. Am. Chem. Soc.* **2004**, *126*, 14435. (Das Konzept des affinitätsbasierten Proteom-Profilings (A/BP) wurde vorgestellt.)
2. „Activity-Based Proteome Profiling of Potential Cellular Targets of Orlistat—An FDA-Approved Drug with Anti-Tumor Activities“: P.-Y. Yang, K. Liu, M. H. Ngai, M. J. Lear, M. R. Wenk, S. Q. Yao, *J. Am. Chem. Soc.* **2010**, *132*, 656. (Zellbasiertes Proteom-Profilung und Off-Target-Identifizierung kovalenter Wirkstoffe.)
3. „Microarray-Assisted High-Throughput Identification of a Cell-Permeable Small Molecule Binder of 14-3-3 Proteins“: H. Wu, J. Ge, S. Q. Yao, *Angew. Chem. Int. Ed.* **2010**, *49*, 6528; *Angew. Chem.* **2010**, *122*, 6678. (Schnelle Entdeckung zellgängiger Inhibitoren der Protein-Protein-Wechselwirkung (PPI).)
4. „Cell-Based Proteome Profiling of Potential Dasatinib Targets by Use of Affinity-Based Probes“: H. Shi, C.-J. Zhang, G. Y. J. Chen, S. Q. Yao, *J. Am. Chem. Soc.* **2012**, *134*, 3001. (In-situ-off-Target-Identifizierung nichtkovaler Wirkstoffe.)
5. „A sensitive two-photon probe to selectively detect monoamine oxidase B activity in Parkinson’s disease models“: L. Li, C.-W. Zhang, G. Y. J. Chen, B. Zhu, C. Chai, Q.-H. Xu, E.-K. Tan, Q. Zhu, K.-L. Lim, S. Q. Yao, *Nat. Commun.* **2014**, *5*, 3276. (Das erste MAOB-spezifische Zweiphotonenkontrastmittel.)

Internationale Ausgabe: DOI: 10.1002/anie.201502764

Deutsche Ausgabe: DOI: 10.1002/ange.201502764