



L. Zhang

## Liming Zhang

<b>Geburtstag:</b>	11. Mai 1972
<b>Stellung:</b>	Associate Professor, Department of Chemistry and Biochemistry, University of California, Santa Barbara
<b>E-Mail:</b>	zhang@chem.ucsb.edu
<b>Homepage:</b>	http://web.chem.ucsb.edu/~zhang/index.html
<b>Werdegang:</b>	1993 BSc, Nanchang University 2003 Promotion bei Professor Masato Koreeda, University of Michigan, Ann Arbor 2003–2005 Postdoktorat bei Professor Sergey Kozmin, University of Chicago
<b>Preise:</b>	<b>2007</b> Thieme Journal Award; Ralph E. Powe Junior Faculty Enhancement Award; <b>2008</b> Amgen Young Investigators Award; <b>2009–2011</b> Alfred P. Sloan Research Fellow
<b>Forschung:</b>	Übergangsmetallkatalyse (vor allem die homogene Goldkatalyse), Naturstoffsynthese und medizinische Chemie
<b>Hobbys:</b>	Musik und Sendungen im nationalen Radio hören, Tennis spielen, laufen

Der auf dieser Seite vorgestellte Autor veröffentlichte kürzlich seinen **10. Beitrag** seit 2002 in der *Angewandten Chemie*:

„Gold-Catalyzed One-Step Construction of 2,3-Dihydro-1H-Pyrrolizines with an Electron-Withdrawing group in the 5-position: A Formal Synthesis of 7-Methoxymitosene“: „Z.-Y. Yan, Y. Xiao, L. Zhang, *Angew. Chem.* **2012**, 124, 8752–8755; *Angew. Chem. Int. Ed.* **2012**, 51, 8624–8627.

**In einer freien Stunde ...** schaue ich nach neuen Nachrichten und höre Folkmusik.

**Meine liebste Namensreaktion ist ...** die Ferrier-Umlagerung.

**Mein Lieblingsspruchwort ist ...** „ohne Fleiß, kein Preis“.

**Wenn ich mir ein Alter aussuchen könnte, wäre ich ...** zwanzig.

**Meine liebste Tageszeit ist ...** der Abend, wenn ich allein in meinem Büro sitzen und über Chemie nachdenken kann.

**Meine liebste Art einen Urlaub zu verbringen, ist ...** mich zu Hause zu entspannen.

**Das Geheimnis, ein erfolgreicher Wissenschaftler zu sein, ist ...** eine Kombination aus harter Arbeit, viel Glück und der Begegnung mit tollen Menschen.

**Die Begabung, die ich gerne hätte, ...** wäre ein photographisches Gedächtnis.

**Mit achtzehn wollte ich ...** Wissenschaftler sein, ohne zu ahnen, was das eigentlich genau bedeutet.

**Wenn ich ein Tier wäre, wäre ich ...** ein Pferd, das immer weiter läuft, ohne sein Ziel zu kennen.

**Ich warte auf die Entdeckung ...** eines Computerprogramms, mit dem innerhalb weniger Stunden das Ergebnis einer Reaktion genau vorhergesagt werden kann, damit ich schneller erfahre, ob ein Ansatz erfolgreich ist oder nicht.

**Wenn ich für einen Tag jemand anders sein könnte, wäre ich ...** ein Astronaut auf einem Weltraumspaziergang.

### Meine fünf Top-Paper:

1. „Tandem Au-catalyzed 3,3-Rearrangement – [2 + 2]-Cycloadditions of Propargylic Esters: Expeditionary Access to Highly Functionalized 2,3-Indoline-Fused Cyclobutanes“: L. Zhang, *J. Am. Chem. Soc.* **2005**, 127, 16804–16805. (Eine Tandemreaktion aus einer 3,3-Umlagerung und einer In-situ-Aktivierung des naszierenden Carboxyallenintermediats.)
2. „Gold-Catalyzed Intramolecular Redox Reaction of Sulfinyl Alkynes: Efficient Generation of  $\alpha$ -Oxo Gold Carbenoids and Application in Insertion into R–CO Bonds“: G. Li, L. Zhang, *Angew. Chem.* **2007**, 119, 5248–5251; *Angew. Chem. Int. Ed.* **2007**, 46, 5156–5159. (Eines der beiden zeitgleichen frühen Beispiele für die Erzeugung von  $\alpha$ -Oxogoldcarbenen durch intramolekulare Alkinoxidation.)
3. „Gold-Catalyzed Homogeneous Oxidative Cross-Coupling Reactions“: G. Zhang, Y. Peng, L. Cui, L. Zhang, *Angew. Chem.* **2009**, 121, 3158–3161; *Angew. Chem. Int. Ed.* **2009**, 48, 3112–3115. (Das erste Beispiel für diesen Reaktionstyp.)
4. „Alkynes as Equivalents of  $\alpha$ -Diazo Ketones in Generating  $\alpha$ -Oxo Metal Carbenes: A Gold-Catalyzed Expedient Synthesis of Dihydrofuran-3-ones“: L. Ye, L. Cui, G. Zhang, L. Zhang, *J. Am. Chem. Soc.* **2010**, 132, 3258–3259. (Die Erzeugung von  $\alpha$ -Oxogoldcarbenen durch intermolekulare Alkinoxidation.)
5. „Experimental and Computational Evidence for Gold Vinylidenes: Generation from Terminal Alkynes via a Bifurcation Pathway and Facile C–H Insertions“: L. Ye, Y. Wang, D. H. Aue, L. Zhang, *J. Am. Chem. Soc.* **2012**, 134, 31–34. (Ein starker Beleg für Goldvinyliden-Intermediate und das seltene Beispiel einer dualen Goldkatalyse.)

DOI: 10.1002/ange.201207556