



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>     | <a href="mailto:zhang@chem.ucsb.edu">zhang@chem.ucsb.edu</a>   |
| <b>Homepage:</b>   | <a href="http://web.chem.ucsb.edu/~zhang/index.html">http://web.chem.ucsb.edu/~zhang/index.html</a>  |
| <b>Werdegang:</b>  | 1993 BSc, Nanchang University<br>2003 Promotion bei Professor Masato Koreeda, University of Michigan, Ann Arbor<br>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-1*H*-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.

**M**eine liebste Namensreaktion ist ... die Ferrier-Umlagerung.

**M**ein Lieblingssprichwort ist ... „ohne Fleiß, kein Preis“.

**W**enn ich mir ein Alter aussuchen könnte, wäre ich ... zwanzig.

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

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

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

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

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

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

**I**ch 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.

**W**enn 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: Expedited 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 Carboxyallenenintermediats.)
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 Vinylides: 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