



R.-S. Liu

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: „Gold-Catalyzed Cyclization/Oxidative [3 + 2] Cycloadditions of 1,5-Enynes with Nitrosobenzenes without Additional Oxidants“: C.-H. Chen, Y.-C. Tsai, R.-S. Liu, *Angew. Chem.* **2013**, 4697–4701; *Angew. Chem. Int. Ed.* **2013**, 4599–4603.

## Rai-Shung Liu

<b>Geburtstag:</b>	25. Oktober 1954
<b>Stellung:</b>	Professor für Chemie, National Tsing-Hua University
<b>E-Mail:</b>	rsliu@mx.nthu.edu.tw
<b>Homepage:</b>	<a href="http://my.nthu.edu.tw/~chem/faculty/rsliu_web/rsliweb.html">http://my.nthu.edu.tw/~chem/faculty/rsliu_web/rsliweb.html</a>
<b>Werdegang:</b>	1972 Bachelor in Chemie, National Tsing-Hua University 1981 Promotion bei W. G. Klemperer, Columbia University, New York 1981–1982 Postdoktorat bei Jack H. Lunsford, Texas A&M University
<b>Forschung:</b>	Homogene Katalyse und neue Synthesemethoden
<b>Hobbies:</b>	Pflanzen und Blumen ziehen

### Meine Lieblingsgerichte sind ...

Sashimi und Peking-Ente.

**W**enn ich kein Wissenschaftler wäre, würde ich ... beim Sicherheitsdienst der Nationalparks von Taiwan arbeiten.

**M**ein schlimmster Albtraum ist ... der kürzlich übernommene Verwaltungsjob an meinem Institut.

**D**as Spannendste an meiner Forschung war, ... als 1986 meine erste Arbeit bei *Organometallics* angenommen wurde.

**I**ch verliere mein Zeitgefühl, wenn ... ich einen meiner Lieblingsromane lese.

**W**as mich garantiert zum Lachen bringt, ist ... mich selbst beim Tanzen zu sehen.

**D**er beste Rat, der mir je gegeben wurde, war ... mir für meine unabhängige Forschung ein Thema zu wählen, das nichts mit meiner Doktorarbeit zu tun hatte.

**D**er schlechteste Rat, der mir je gegeben wurde, war ... in jedem Fach die Note A + zu bekommen.

**E**inen Erfolg feiere ich, indem ich ... meine Familie oder Studenten zum Essen ausführe.

**W**enn ich frustriert bin, ... teile ich meine Gefühle mit meiner Frau.

**D**as amüsanteste Chemieerlebnis meiner Karriere war ... einen guten Kristall durch Einsatz „falscher“ Lösungsmittel zu bekommen.

**D**rei Personen der Wissenschaftsgeschichte, mit denen ich gerne einen geselligen Abend verbringen würde, sind ... Bohr, Einstein und Pauling.

**U**nd ich würde sie fragen, ... woran sie sich aus ihren Kinder- und Jugendjahren noch erinnern.

**M**ein Lieblingsort auf der Welt ist ... die Küste in Ost-Taiwan.

### Meine fünf Top-Paper:

1. „Retention of Stereochemistry in Gold-Catalyzed Formal [4 + 3] Cycloaddition of Epoxides with Arenynamides“: S. N. Karad, S. Bhunia, R.-S. Liu, *Angew. Chem.* **2012**, *124*, 8852–8856; *Angew. Chem. Int. Ed.* **2012**, *51*, 8722–8725. (Ein Angriff vom S<sub>N</sub>2-Typ kann von vorne unter Erhalt der Konfiguration erfolgen.)
2. „Gold-Catalyzed Intermolecular [4 + 2] and [2 + 2 + 2] Cycloadditions of Ynamides with Alkenes“: R. B. Dateer, B. S. Shaibu, R.-S. Liu, *Angew. Chem.* **2012**, *124*, 117–121; *Angew. Chem. Int. Ed.* **2012**, *51*, 113–117; *Angew. Chem. Int. Ed.* **2012**, *51*, 113–117. (Eine Lewis-Säure-katalysierte intermolekulare Reaktion zwischen Alkenen und Alkinen.)
3. „Gold-Catalyzed Oxidative Cyclizations on 1,4-Enynes: Evidence for a  $\gamma$ -Substituent Effect on Wagner–Meerwein Rearrangements“: S. Ghorpade, M.-D. Su, R.-S. Liu, *Angew. Chem.* **2013**, *125*, 4323–4328; *Angew. Chem. Int. Ed.* **2013**, *52*, 4229–4234. (Die Orientierung eines benachbarten Goldkomplexfragments, und nicht die wandernde Gruppe, bestimmt eine stereospezifische 1,2-Verschiebung.)
4. „Gold-Catalyzed 1,2-Difunctionalizations of Aminoalkynes Using only N- and O-Containing Oxidants“: A. Mukherjee, R. B. Dateer, R. Chaudhuri, S. Bhunia, S. N. Karad, R.-S. Liu, *J. Am. Chem. Soc.* **2011**, *133*, 15372–15374. (Zwei verschiedene 1,2-Difunktionalisierungen von Aminoalkinen mit zwei verschiedenen Oxidantien.)
5. „Gold-Catalyzed Stereoselective Synthesis of Azacyclic Compounds through a Redox/[2+2+1] Cycloaddition Cascade of Nitroalkyne Substrates“: A. M. Jadhav, S. Bhunia, H.-Y. Liao, R.-S. Liu, *J. Am. Chem. Soc.* **2011**, *133*, 1769–1771. (Die Titelreaktion lässt sich auf einfach verfügbare Alkene und 1-Ethynyl-2-nitrobenzole anwenden.)

DOI: 10.1002/ange.201303136