



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

Geburtstag: 25. Oktober 1954
Stellung: Professor für Chemie, National Tsing-Hua University
E-Mail: rslu@mx.nthu.edu.tw
Homepage: http://my.nthu.edu.tw/~chem/faculty/rsliu_web/rlweb.html
Werdegang: 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
Forschung: Homogene Katalyse und neue Synthesemethoden
Hobbys: Pflanzen und Blumen ziehen

Meine Lieblingsgerichte sind ... Sashimi und Peking-Ente.

Wenn ich kein Wissenschaftler wäre, würde ich ... beim Sicherheitsdienst der Nationalparks von Taiwan arbeiten.

Mein schlimmster Albtraum ist ... der kürzlich übernommene Verwaltungsjob an meinem Institut.

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

Ich verliere mein Zeitgefühl, wenn ... ich einen meiner Lieblingsromane lese.

Was mich garantiert zum Lachen bringt, ist ... mich selbst beim Tanzen zu sehen.

Der 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.

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

Einen Erfolg feiere ich, indem ich ... meine Familie oder Studenten zum Essen ausführe.

Wenn ich frustriert bin, ... teile ich meine Gefühle mit meiner Frau.

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

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

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

Mein 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_N2-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 γ -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