



Q. 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: „Activation of α -Diazocarbonyls by Organic Catalysts: Diazo Group Acting as a Strong N-Terminal Electrophile“: L. Li, J.-J. Chen, Y.-J. Li, X.-B. Bu, Q. Liu, Y.-L. Zhao, *Angew. Chem. Int. Ed.* **2015**, 54, 12107; *Angew. Chem.* **2015**, 127, 12275.



Die Forschung von Q. Liu war auch auf dem Innentitelbild der *Angewandten Chemie* vertreten: „Chemoselective Oxidative C(CO)–C(methyl) Bond Cleavage of Methyl Ketones to Aldehydes Catalyzed by CuI with Molecular Oxygen“: L. Zhang, X. Bi, X. Guan, X. Li, Q. Liu, B.-D. Barry, P. Liao, *Angew. Chem. Int. Ed.* **2013**, 52, 11303; *Angew. Chem.* **2013**, 125, 11513.

Qun Liu

Geburtstag: 26. März 1955
Stellung: Professor für Chemie, Northeast Normal University
E-Mail: liuqun@nenu.edu.cn
Homepage: 1982 BSc, Northeast Normal University
 1985 MSc bei Xinfu Wang und Zhiyun Yang, Northeast Normal University
 1997 Promotion bei Jingfu Liu, Northeast Normal University
 1989 und 1998 Gastwissenschaftler bei Philip J. Kocienski, University of Southampton und University of Glasgow
Forschung: präparative Chemie
Hobbys: Wandern, Schwimmen, Kochen

Wenn ich ein Jahr bezahlten Urlaub hätte, würde ich nach Tibet reisen.

Mein Lieblingswissenschaftsautor ist Linus Pauling.

Mein Lieblingsmaler ist Zeduan Zhang wegen der von ihm im 11. Jahrhundert gemalten Qingming-Rolle.

Mein Lieblingsbuch ist *Die Natur der chemischen Bindung* von Linus Pauling.

Mein Motto ist: „Lasst uns von der Natur lernen“.

Mit achtzehn wollte ich Schriftsteller werden.

Die aktuell größte Herausforderung für Wissenschaftler ist der Ursprung der Chiralität.

Chemie macht Spaß, weil man neue Moleküle und Materialien entwerfen kann.

Mein erstes Experiment war, Tinte mit Wasser zu verdünnen.

Meine liebste Tageszeit ist der Morgen.

Das Geheimnis, ein erfolgreicher Wissenschaftler zu sein, ist Neugierde, Leidenschaft und Beharrlichkeit.

Meine liebste Struktur ist die DNA.

Meine Wissenschafts„helden“ sind Linus Pauling, George A. Olah und Shizhen Li (der im 16. Jahrhundert lebte).

Meine fünf Top-Paper:

1. „Domino Ring-Opening/Recyclization Reactions of Doubly Activated Cyclopropanes as a Strategy for the Synthesis of Furoquinoline Derivatives“: Z. Zhang, Q. Zhang, S. Sun, T. Xiong, Q. Liu, *Angew. Chem. Int. Ed.* **2007**, 46, 1726; *Angew. Chem.* **2007**, 119, 1756. (Ein einfacher Weg zu Furo[2,3-*b*]chinolinen (Bestandteil vieler Naturstoffe) in einem Schritt ausgehend von einfach zugänglichen Verbindungen.)
2. „Tandem Double-Michael-Addition/Cyclization/Acyl Migration of 1,4-Dien-3-ones and Ethyl Isocyanacetate: Stereoselective Synthesis of Pyrrolizidines“: J. Tan, X. Xu, L. Zhang, Y. Li, Q. Liu, *Angew. Chem. Int. Ed.* **2009**, 48, 2868; *Angew. Chem.* **2009**, 121, 2912. (Die beiden Pyrrolizidinringe können in einem Schritt aus einfachen acyclischen Substraten, Divinylketonen und Ethylisocyanacetat unter milden Reaktionsbedingungen aufgebaut werden.)
3. „Facile [7C + 1C] Annulation as an Efficient Route to Tricyclic Indolizidine Alkaloids“: X. Xu, L. Zhang, X. Liu, L. Pan, Q. Liu, *Angew. Chem. Int. Ed.* **2013**, 52, 9271; *Angew. Chem.* **2013**, 125, 9441. (Der achtegliedrige Carbocyclus in tricyclischen Indolizidinalkaloiden kann mithilfe einer [7C + 1C]-Anellierungsstrategie mit Dialkenoylketendithioacetalen als C7-1,7-Dielektrophilen aufgebaut werden.)
4. „Recent developments of ketene dithioacetal chemistry“: L. Pan, X. Bi, Q. Liu, *Chem. Soc. Rev.* **2013**, 42, 1251. (Ketendithioacetale sind nützliche Intermediate in der organischen Synthese, weil sie eine Vielzahl an Reaktionen eingehen können.)
5. „Polarity-Reversible Conjugate Addition Tuned by Remote Electronic Effects“: Y. Li, X. Xu, J. Tan, P. Liao, J. Zhang, Q. Liu, *Org. Lett.* **2010**, 12, 244. (Elektronische Effekte entfernter Gruppen könnten für das Entwerfen von Reaktionen wie die Michael-Addition oder Friedel-Crafts-Reaktionen hilfreich sein.)

Internationale Ausgabe: DOI: 10.1002/anie.201510767
 Deutsche Ausgabe: DOI: 10.1002/ange.201510767