



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  $\alpha$ -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.

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

**M**ein Lieblingswissenschaftsautor ist Linus Pauling.

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

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

**M**ein 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.

**C**hemie macht Spaß, weil man neue Moleküle und Materialien entwerfen kann.

Mein erstes Experiment war: Tinte mit Wasser zu verdünnen.

**M**eine liebste Tageszeit ist der Morgen

**D**as Geheimnis, ein erfolgreicher Wissenschaftler zu sein, ist Neugierde, Leidenschaft und Beharrlichkeit

**M**eine liebste Struktur ist die DNA

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

### **Meine fünf Top-Paper:**

- „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.)
  - „Tandem Double-Michael-Addition/Cyclization/Acyl Migration of 1,4-Dien-3-ones and Ethyl Isocyanoacetate: 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 Ethylisocyanoacetat unter milden Reaktionsbedingungen aufgebaut werden.)
  - „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 achtgliedrige Carbocyclus in tricyclischen Indolizidinalkaloiden kann mithilfe einer [7C+1C]-Anellierungsstrategie mit Dialkenoylketendithioacetalen als C7-1,7-Di-elektrophilen aufgebaut werden.)
  - „Recent developments of ketene dithioacetal chemistry“: L. Pan, X. Bi, Q. Liu, *Chem. Soc. Rev.* **2013**, *42*, 1251. (Ketendithioacetal sind nützliche Intermediate in der organischen Synthese, weil sie eine Vielzahl an Reaktionen eingehen können.)
  - „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