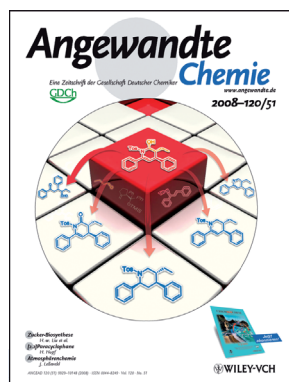


Y.-C. Chen

Der auf dieser Seite vorgestellte Autor veröffentlichte kürzlich seinen **10. Beitrag** seit 2002 in der *Angewandten Chemie*:

„Trienamine Catalysis with 2,4-Dienones: Development and Application in Asymmetric Diels–Alder Reactions“: X.-F. Xiong, Q. Zhou, J. Gu, L. Dong, T.-Y. Liu, Y.-C. Chen, *Angew. Chem.* **2012**, 124, 4477–4480; *Angew. Chem. Int. Ed.* **2012**, 51, 4401–4404.



Die Forschung von Y.-C. Chen war auch auf dem Titelbild der *Angewandten Chemie* vertreten:

„Organocatalytic Asymmetric Inverse-Electron-Demand Aza-Diels–Alder Reaction of N-Sulfonyl-1-aza-1,3-butadienes and Aldehydes“: B. Han, J.-L. Li, C. Ma, S.-J. Zhang, Y.-C. Chen, *Angew. Chem.* **2008**, 120, 10119–10122; *Angew. Chem. Int. Ed.* **2008**, 47, 9971–9974.

Ying-Chun Chen

Geburtstag:	18. Februar 1972
Stellung:	Professor für organische Chemie, Sichuan University und Third Military Medical University (China)
E-Mail:	ycchenhuaxi@yahoo.com.cn
Homepage:	http://pharmacy.scu.edu.cn/news.aspx?id=140
Werdegang:	1990–1994 BSc, Nankai University, Tianjin 1994–1997 MSc, West China University of Medical Sciences, Chengdu 1998–2001 Promotion bei Prof. Yao-Zhong Jiang und Prof. Jin-Gen Deng, Chengdu Institute of Organic Chemistry, Chinese Academy of Sciences, Chengdu 2002–2003 Postdoktorat bei Prof. Dan Yang, The University of Hong Kong
Preise:	2007 Third Prize, WuXi PharmaTech Life Science and Chemistry Award; 2011 Distinguished Young Investigator Foundation (gefördert von der National Natural Science Foundation of China)
Forschung:	Asymmetrische Synthese mit dem Schwerpunkt organische Katalyse; Design neuer Reaktionen; Design und Synthese biologisch wichtiger Verbindungen
Hobbys:	Badminton, Gärtnern

Meine liebste Namensreaktion ist ... die Diels-Alder-Reaktion.

Das Geheimnis, ein erfolgreicher Wissenschaftler zu sein, ist ... ständig zu lesen und nachzudenken.

Der größte wissenschaftliche Fortschritt des letzten Jahrzehnts war ... die Nanotechnologie.

Wenn ich ein Tier wäre, wäre ich ... ein Wolf.

Wenn ich für einen Tag jemand anders sein könnte, wäre ich ... Ka-Shing Li (Geschäftsmann und Philanthrop).

Meine größte Inspiration ist ... meine Tochter.

Meine liebste Art einen Urlaub zu verbringen, ist ... zusammen mit meiner Familie zu sein.

Wenn ich ein Jahr bezahlten Urlaub hätte, würde ich ... ihn gerne nehmen, müsste aber trotzdem meine Mitarbeiter anleiten.

Wenn ich ein Laborgerät sein könnte, wäre ich ... ein Magnetrührer.

Mein Hauptcharakterzüge sind ... Aufrichtigkeit und Nachsichtigkeit.

Was ich an meinen Freunden am meisten schätze, ist ... Loyalität.

Mein Lieblingsband ist ... Beyond (ein Rockband in Hongkong).

Meine fünf Top-Paper:

1. „Highly Asymmetric Michael Addition to α,β -Unsaturated Ketones Catalyzed by 9-Amino-9-deoxyepiquinine“: J.-W. Xie, W. Chen, R. Li, M. Zeng, W. Du, L. Yue, Y.-C. Chen, Y. Wu, J. Zhu, J.-G. Deng, *Angew. Chem.* **2007**, 119, 393–396; *Angew. Chem. Int. Ed.* **2007**, 46, 389–392. (Von natürlichen Cinchona-Alkaloiden abgeleitete primäre Amine wurden als nützliche chirale Aminokatalysatoren identifiziert.)
2. „Organocatalytic Enantioselective Mannich-Type Reaction of Phosphorus Ylides: Synthesis of Chiral N-Boc- β -amino- α -methylene Carboxylic Esters“: Y. Zhang, Y.-K. Liu, T.-R. Kang, Z.-K. Hu, Y.-C. Chen, *J. Am. Chem. Soc.* **2008**, 130, 2456–2457. (Stabilisierte Phosphor-Ylide als Nucleophile in der asymmetrischen Katalyse.)
3. „Direct Asymmetric Hydrosilylation of Indoles: Combined Lewis Base and Brønsted Acid Activation“: Y.-C. Xiao, C. Wang, Y. Yao, J. Sun, Y.-C. Chen, *Angew. Chem.* **2011**, 123, 10849–10852; *Angew. Chem. Int. Ed.* **2011**, 50, 10661–10664. (Die erste organokatalytische asymmetrische Reduktion von Indolen.)
4. „Trienamines in Asymmetric Organocatalysis: Diels–Alder and Tandem Reactions“: Z.-J. Jia, H. Jiang, J.-L. Li, B. Gschwend, Q.-Z. Li, X. Yin, J. Grouleff, Y.-C. Chen, K. A. Jørgensen, *J. Am. Chem. Soc.* **2011**, 133, 5053–5061. (Die erste katalytische stereoselektive Diels–Alder-Reaktion, die über Trienamin-Intermediate verläuft.)
5. „Trienamine Catalysis with 2,4-Dienones: Development and Application in Asymmetric Diels–Alder Reactions“: X.-F. Xiong, Q. Zhou, J. Gu, L. Dong, T.-Y. Liu, Y.-C. Chen, *Angew. Chem.* **2012**, 124, 4477–4480; *Angew. Chem. Int. Ed.* **2012**, 51, 4401–4404. (Von 2,4-Dienonen abgeleitete Trienamin-Intermediate agieren in asymmetrischen Diels–Alder-Reaktionen als elektronenreiche Diene.)

DOI: 10.1002/ange.201203998