



Hon Wai Lam

Geburtstag:	16. April 1976
Stellung:	GSK-Professor für nachhaltige Chemie, School of Chemistry, University of Nottingham
E-Mail:	hon.lam@nottingham.ac.uk
Homepage:	http://www.nottingham.ac.uk/~pczhl
Werdegang:	1994–1998 MChem, University of Oxford 1998–2001 Promotion bei Gerald Pattenden, University of Nottingham 2002–2003 Postdoktorat bei David A. Evans, Harvard University
Preise:	2008 Meldola-Medaille und -Preis der Royal Society of Chemistry (RSC), 2011 RSC Hickinbottom Award, AstraZeneca Excellence in Chemistry Award
Forschung:	Organische Synthese, enantioselektive Katalyse, katalytische C-H-Funktionalisierung
Hobbys:	Tennis spielen; Chilischoten züchten

H. W. Lam

Der auf dieser Seite vorgestellte Autor veröffentlichte kürzlich seinen **10. Beitrag** seit 2004 in der *Angewandten Chemie*:

„The Isomerization of Allylrhodium Intermediates in the Rhodium-Catalyzed Nucleophilic Allylation of Cyclic Imines“: H. B. Hepburn, H. W. Lam, *Angew. Chem. Int. Ed.* **2014**, *53*, 11605–11610; *Angew. Chem.* **2014**, *126*, 11789–11794.

Ich bewundere ... kreative Menschen.

Mein Lieblingsspruch ist: ... „Zu viel Analyse führt zur Paralyse“.

In einer freien Stunde ... versuche ich, beim 8-Ball-Billard, das ich online spiele, besser zu werden.

Meine liebste Tageszeit ist ... die Stunde, bevor ich einschlafe, wenn ich wirklich entspannen kann.

Ich bekomme Ratschläge von ... meiner Frau.

Meine liebste Art einen Urlaub zu verbringen ist ... die Leckereien der lokalen Küche mit meiner Familie zu genießen.

Das Geheimnis, ein erfolgreicher Wissenschaftler zu sein, ist ... intelligente Mitarbeiter einzustellen und ihnen nicht im Weg zu stehen, wenn sie zaubern.

Mein Hauptcharakterzug ist ... Bescheidenheit.

Die Begabung, die ich gerne hätte, ist ... neue Sprachen schnell zu lernen.

Ich warte auf die Entdeckung von ... Teleportation und Zeitreisen.

Die aktuell größte Herausforderung für Wissenschaftler ist ... nicht anzufangen, mehr oder weniger das Gleiche immer und immer wieder zu tun (einfacher gesagt als getan).

Wissenschaft macht Spaß, weil ... man mit Glück etw. vollkommen Unerwartetes entdecken kann.

Auf meine Karriere rückblickend ... hätte ich gerne damals das gewusst, was ich heute weiß.

Mein Lieblingsgetränk ist ... Earl-Grey-Tee.

Meine fünf Top-Paper:

1. „Enantioselective Rhodium-Catalyzed Nucleophilic Allylation of Cyclic Imines with Allylboron Reagents“: Y. Luo, H. B. Hepburn, N. Chotsaeng, H. W. Lam, *Angew. Chem. Int. Ed.* **2012**, *51*, 8309–8313; *Angew. Chem.* **2012**, *124*, 8434–8438. (Der wohl erste Bericht über enantioselektive rhodiumkatalysierte Additionen von Allylbororeagenten an π -Elektrophile.)
2. „Catalytic 1,4-Rhodium(III) Migration Enables 1,3-Enynes to Function as One-Carbon Oxidative Annulation Partners in C–H Functionalizations“: D. J. Burns, H. W. Lam, *Angew. Chem. Int. Ed.* **2014**, *53*, 9931–9935; *Angew. Chem.* **2014**, *126*, 10089–10093. (Diese Alkenyl-Allyl-Wanderung macht elektrophile π -Allylrhodium(III)-Spezies zugänglich.)
3. „Catalyst-Controlled Divergent C–H Functionalization of Unsymmetrical 2-Aryl Cyclic 1,3-Dicarbonyl Compounds with Alkynes and Alkenes“: J. D. Dooley, S. Reddy Chidipudi, H. W. Lam, *J. Am. Chem. Soc.* **2013**, *135*, 10829–10836. (Produktselektivität wird mithilfe des Katalysators erreicht.)
4. „Enantioselective Rhodium-Catalyzed Addition of Arylboronic Acids to Alkenylheteroarenes“: G. Patterson, G. Piroux, H. W. Lam, *J. Am. Chem. Soc.* **2010**, *132*, 14373–14375. (Der Einsatz von C=N-haltigen Azaarenen als Aktivatoren für katalytische enantioselektive 1,4-Arylierungen.)
5. „Enantioselective Synthesis of Allylboronates and Allylic Alcohols by Copper-Catalyzed 1,6-Boration“: Y. Luo, I. D. Roy, A. G. E. Madec, H. W. Lam, *Angew. Chem. Int. Ed.* **2014**, *53*, 4186–4190; *Angew. Chem.* **2014**, *126*, 10089–10093. (Für diese Reaktionen genügt eine recht niedrige Katalysatorbeladung, und die Chemie wurde für eine Atorvastatinsynthese genutzt.)

Internationale Ausgabe: DOI: 10.1002/anie.201411361

Deutsche Ausgabe: DOI: 10.1002/ange.201411361