



C. Palomo

Claudio Palomo

Geburtstag:	4. September 1951
Stellung:	Professor für Organische Chemie, Universidad del País Vasco (UPV/EHU), Spanien
E-Mail:	claudio.palomo@ehu.es
Homepage:	http://www.qo.ehu.es/s0040-gicarhom/en/
Werdegang:	1975 Diplom als Chemieingenieur am Instituto Químico de Sarriá, Barcelona 1979 Abschluss in Chemie, Universität de Barcelona 1983 Promotion in organischer Chemie bei Prof. R. Mestres, Universidad del País Vasco
Preise:	2002 Preis der königlichen spanischen chemischen Gesellschaft für organische Chemie 2008 Euskadi-Forschungspreis
Forschung:	Stereoselektive C-C-Verknüpfungen, asymmetrische Katalyse, Organokatalyse, Design und Verwendung von Molekülen mit biologischen Eigenschaften
Hobbies:	Fischen, Chemie, Spiele des FC Barcelona besuchen, Kino, Musik hören

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:

„N-(Diazoacetyl)oxazolidin-2-thiones as Sulfur-Donor Reagents: Asymmetric Synthesis of Thiiranes from Aldehydes“: I. Cano, E. Gómez-Bengoa, A. Landa, M. Maestro, A. Mielgo, I. Olaizola, M. Oiarbide, C. Palomo, *Angew. Chem.* **2012**, 124, 11014–11018; *Angew. Chem. Int. Ed.* **2012**, 51, 10856–10860.

Meine liebste Art einen Urlaub zu verbringen, ist ... fischen zu gehen.

Mein Lieblingsmaler ist ... Joan Miró.

Meine liebste Tageszeit ist ... die Abendessenszeit.

Ich bewundere ... meine Frau aus mehreren Gründen, vor allem wegen ihrer Geduld.

Das Geheimnis, ein erfolgreicher Wissenschaftler zu sein, ist ... kreativ, intuitiv und beständig zu sein.

Meine liebste Reaktion ist ... die Aldolreaktion.

Meine Wissenschafts„helden“ sind ... Alexander Fleming sowie Marie und Pierre Curie.

Mein Lieblingswissenschaftsautor ist ... David A. Evans.

Mein Lieblingsmusiker ist ... Miles Davis. Ich mag überhaupt Jazz sehr gerne, einschließlich Blues, Funk und Soul.

Mein Motto ist ... „vive y deja vivir, que la vida son dos días“ (das Leben dauert nur zwei Tage, also lebe und lass leben).

Mit achtzehn wollte ich ... beim FC Barcelona Fußball spielen.

Mein Lieblingsgetränk ist ... Whisky.

Das bedeutendste geschichtliche Ereignis der letzten 100 Jahre war ... der Fall der Berliner Mauer und die anschließende deutsche Wiedervereinigung.

Meine fünf Top-Paper:

1. „A Chiral Acrylate Equivalent for Metal-Free Diels–Alder Reaction: *endo*-2-Acryloylisoborneol“: C. Palomo, M. Oiarbide, J. M. García, A. González, A. Lecumberri, A. Linden, *J. Am. Chem. Soc.* **2002**, 124, 10288–10289. (Diels–Alder-Reaktionen mit schwierigen Dien–Dienophil-Kombinationen.)
2. „Catalytic Enantioselective Conjugate Addition of Carbamates“: C. Palomo, M. Oiarbide, R. Halder, M. Kelso, E. Gómez-Bengoa, J. M. García, *J. Am. Chem. Soc.* **2004**, 126, 9188–9189. (α' -Hydroxyenone koordinieren 1,4-metallbindend an Lewis-Säuren.)
3. „Water-Compatible Iminium Activation: Organocatalytic Michael Reactions of Carbon-Centered Nucleophiles with Enals“: C. Palomo, A. Landa, A. Mielgo, M. Oiarbide, A. Puente, S. Vera, *Angew. Chem.* **2007**, 119, 8583–8587; *Angew. Chem. Int. Ed.* **2007**, 46, 8431–8435. (Mit dem richtigen Katalysatordesign werden C–C-Verknüpfungen in Wasser als Reaktionsmedium möglich.)
4. „Asymmetric Aza-Henry Reaction Under Phase Transfer Catalysis: An Experimental and Theoretical Study“: E. Gómez-Bengoa, A. Linden, R. López, I. Múgica-Mendiola, M. Oiarbide, C. Palomo, *J. Am. Chem. Soc.* **2008**, 130, 7955–7966. (Diese Reaktion gelingt mit nichtenolisierbaren und enolisierbaren von Aldehyden abgeleiteten Azomethinen und toleriert Nitroalkane außer Nitromethan.)
5. „Combined α,α -dialkylprolinol ether/Brønsted acid promotes Mannich reactions of aldehydes with unactivated imines. An entry to *anti*-configured propargylic amino alcohols“: E. Gómez-Bengoa, J. Jiménez, I. Lapuerta, A. Mielgo, M. Oiarbide, I. Otazo, I. Velilla, S. Vera, C. Palomo, *Chem. Sci.* **2012**, 3, 2949–2957. (Ein Ansatz, mit dem Reaktivitätsproblem fertig zu werden, das durch die inhärent niedrige Elektrophilie von einfachen Iminen oder Schiff-Basen bedingt ist.)

DOI: 10.1002/ange.201208009