



C. Palomo

## Claudio Palomo

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

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.

**M**ein Lieblingsmaler ist ... Joan Miró.

**M**eine liebste Tageszeit ist ... die Abendessenszeit.

**I**ch bewundere ... meine Frau aus mehreren Gründen, vor allem wegen ihrer Geduld.

**D**as Geheimnis, ein erfolgreicher Wissenschaftler zu sein, ist ... kreativ, intuitiv und beständig zu sein.

**M**eine liebste Reaktion ist ... die Aldolreaktion.

**M**eine Wissenschafts„helden“ sind ... Alexander Fleming sowie Marie und Pierre Curie.

**M**ein Lieblingswissenschaftsautor ist ... David A. Evans.

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

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

**M**it achtzehn wollte ich ... beim FC Barcelona Fußball spielen.

**M**ein Lieblingsgetränk ist ... Whisky.

**D**as 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. ( $\alpha'$ -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  $\alpha,\alpha$ -dialkylprolinol ether/Brønsted acid promotes Mannich reactions of aldehydes with unactivated imines. An entry to anti-configured propargyl 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