



J. Mascareñas

Der auf dieser Seite vorgestellte Autor veröffentlichte kürzlich seinen **10. Beitrag** seit 2005 in der *Angewandten Chemie*:

„Rhodium-Catalyzed (5 + 1) Annulations Between 2-Alkenylphenols and Allenes: A Practical Entry to 2,2-Di-substituted 2H-Chromenes“: N. Casanova, A. Seoane, J. L. Mascareñas, M. Gulías, *Angew. Chem. Int. Ed.* **2015**, *54*, 2374; *Angew. Chem.* **2015**, *127*, 2404.

Jose Luis Mascareñas

Geburtstag:	25. Oktober 1961
Stellung:	Professor für Chemie, CIQUS, Universidade de Santiago de Compostela
E-Mail:	joseluis.mascareñas@usc.es
Homepage:	http://metbiocat.eu
Werdegang:	1979–1984 BS, Universidade de Santiago de Compostela 1984–1988 Promotion bei Antonio Mouriño und Luis Castedo, Universidade de Santiago de Compostela 1989–1990 Postdoktorat bei Paul A. Wender, Stanford University 1992 Postdoktorat bei Gregory L. Verdine, Harvard University 1995 Gastwissenschaftler bei Gregory L. Verdine, Harvard University 2009 Preis für organische Chemie, Real Sociedad Española de Química (RSEQ); 2015 Goldmedaille der RSEQ
Preise:	
Forschung:	Metallkatalysierte Cycloadditionen, Synthesewerkzeuge für die biosupramolekulare Chemie und die chemische Biologie
Hobbies:	Jogging, Angeln, Basketball

Mit achtzehn wollte ich Erfinder werden.

Mein Rat für Studenten: Seid aufgeschlossen und hört nie auf, Fragen zu stellen.

Meine Lieblingsband ist Led Zeppelin.

Das größte Problem, dem Wissenschaftler gegenüberstehen, ist, die molekulare Grundlage des Lebens zu verstehen.

Auf meine Karriere rückblickend hätte ich in der Anfangszeit mutiger sein sollen.

Mein Lieblingszitat ist: „Phantasie ist wichtiger als Wissen, denn Wissen ist begrenzt“ (Albert Einstein).

Wenn ich mir ein Alter aussuchen könnte, wäre ich zwischen 10 und 13 Jahre alt, ein schönes Alter, um in einer Fantasiewelt innerhalb der wirklichen Welt zu leben.

Meine liebste Tageszeit ist der frühe Morgen, bevor die Stadt (und die Familie) wach wird.

Ich bekomme Ratschläge von meiner Frau und meinen Töchtern.

Das Geheimnis, ein erfolgreicher Wissenschaftler zu sein, ist, nicht Trends zu folgen.

Meine Wissenschafts„helden“ sind Robert Woodward, Linus Pauling und Santiago Ramón y Cajal.

Meine fünf Top-Paper:

1. „Reversible Supramolecular Assembly at Specific DNA Sites: Nickel-Promoted Bivalent DNA Binding with Designed Peptide and Bipyridyl–Bis(benzamidine) Components“: M. I. Sánchez, J. Mosquera, M. E. Vázquez, J. L. Mascareñas, *Angew. Chem. Int. Ed.* **2014**, *53*, 9917; *Angew. Chem.* **2014**, *126*, 10075. (Stellt einige Schlüsselmerkmale natürlich vorkommender DNA-Bindeproteine nach.)
2. „Straightforward Assembly of Benzoxepines by Means of a Rhodium(III)-Catalyzed C–H Functionalization of *o*-Vinylphenols“: A. Seoane, N. Casanova, N. Quiñones, J. L. Mascareñas, M. Gulías, *J. Am. Chem. Soc.* **2014**, *136*, 834. (Eine atomökonomische, unkonventionelle Anellierung ausgehend von sehr einfachen, unfunktionalisierten Substraten.)
3. „Stimuli-responsive selection of target DNA sequences by synthetic bZIP peptides“: J. Mosquera, A. Jiménez, V. I. Dodero, M. E. Vázquez, J. L. Mascareñas, *Nature Commun.* **2013**, *4*, 1874. (Dieses Konzept könnte wichtige Konsequenzen für die künstliche Regulierung der Genaktivität haben.)
4. „Gold-Catalyzed [4C + 2C] Cycloadditions of Allenes, including an Enantioselective Version with New Phosphoramidite-Based Catalysts: Mechanistic Aspects of the Divergence between [4C + 3C] and [4C + 2C] Pathways“: I. Alonso, B. Trillo, F. López, S. Montserrat, G. Ujaque, L. Castedo, A. Lledós, J. L. Mascareñas, *J. Am. Chem. Soc.* **2009**, *131*, 13020. (Trotz der linearen Umgebung von Gold(I) sind asymmetrische Cycloadditionen mit einzähligen chiralen Liganden möglich.)
5. „Platinum-Catalyzed Intramolecular [4C + 3C] Cycloaddition between Dienes and Allenes“: B. Trillo, F. López, M. Gulías, L. Castedo, J. L. Mascareñas, *Angew. Chem. Int. Ed.* **2008**, *47*, 951; *Angew. Chem.* **2008**, *120*, 965. (Eine sehr zweckmäßige Synthesemethode, die die Fähigkeit von Platin Salzen nutzt, Allenen aktivieren und Allylkation-Intermediate erzeugen zu können.)

Internationale Ausgabe: DOI: 10.1002/anie.201503243

Deutsche Ausgabe: DOI: 10.1002/ange.201503243