



SOCIEDAD QUÍMICA
DE MÉXICO, A.C.

Química “Click” en Síntesis Orgánica

Guillermo Enrique Negrón Silva

Universidad Autónoma Metropolitana, Unidad Azcapotzalco

Origen y características de la química “Click” y su aporte al desarrollo de la síntesis orgánica. Se discutirán algunos ejemplos recientes relacionados con la preparación de compuestos tipo triazoles usando hidrotalcitas como fuente de cobre y reacciones de multicomponentes (MCR). Se destacan las propiedades biológicas, inhibidoras de corrosión y generación de líquidos iónicos de los triazoles.

[1] a) Kolb, H. C.; Finn, M. G.; Sharpless, B. K. *Angew. Chem. Int. Ed.* 40, 2004-2021, **2001**. b) Sharpless, K. B. et al. *Angew. Chem. Int. Ed.* 41, 2596-2599, **2002**. [2] Cruz-González, D. Y.; González-Olvera, R.; Negrón-Silva, G. E.; Lomas-Romero, L.; Gutiérrez-Carrillo, A.; Palomar-Pardavé, M. E.; Romero-Romo, M. A.; Santillán, R.; Uruchurtu-Chavarín, J. *Synthesis* 46, 1217-1223, **2014**. [3] Mendoza-Espinosa, D.; Negrón-Silva, G.; Álvarez-Hernández, A.; Suárez-Castillo, O. R.; Santillán, R. *Dalton Trans.* 43, 7069-7077, **2014**. [4] Dharma Rao, G. B.; Anjaneyulu, B.; Kaushik, M. P. *Tetrahedron Lett.* 55, 19-22, **2014**.

