

Autor: Víctor Sánchez Arderiu

Títol: Metal·lacarborans, un nou repte per a la producció d'hidrogen

Any d'elaboració: 2012

Director del treball: Francesc Teixidor i Bombardó

Tipus de treball: Treball de fi de màster

Titulació: Llicenciatura Química

Departament/centre: Departament de química / Facultat de ciències, ICMAB-CSIC

Paraules Clau: Metal·lacarborans, Estilbens, Generació d'hidrogen

Resum: Desenvolupament d'un nou mètode de síntesi per a metal·lacarborans estilbènics basat en la reacció de Wittig. Síntesi dels productes, purificació i caracterització. Com a conseqüència que els metal·lacarborans estilbènics són aniònics s'han sintetitzat cations foto-/electroactius com a contraions per a una possible aplicació en la producció d'hidrogen.