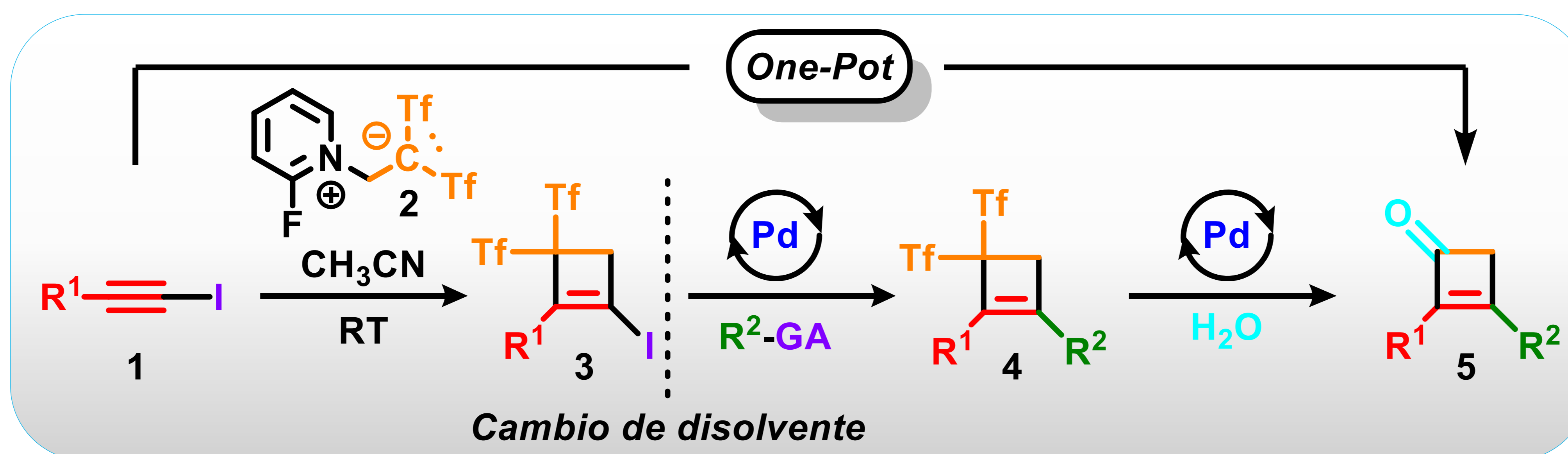


Síntesis Directa de Ciclobutenonas desde Yodoalquinos Catalizada por Paladio¹

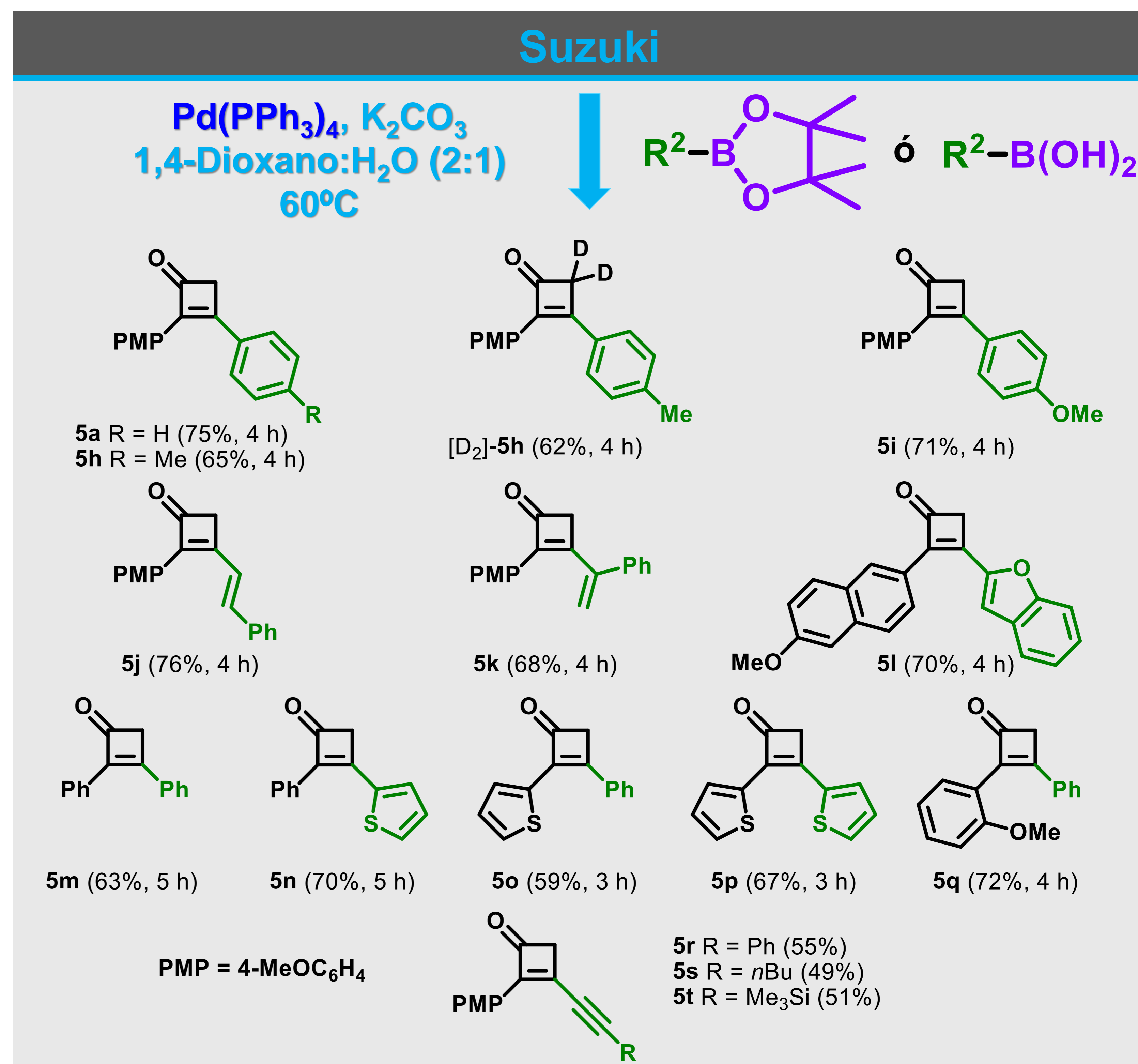
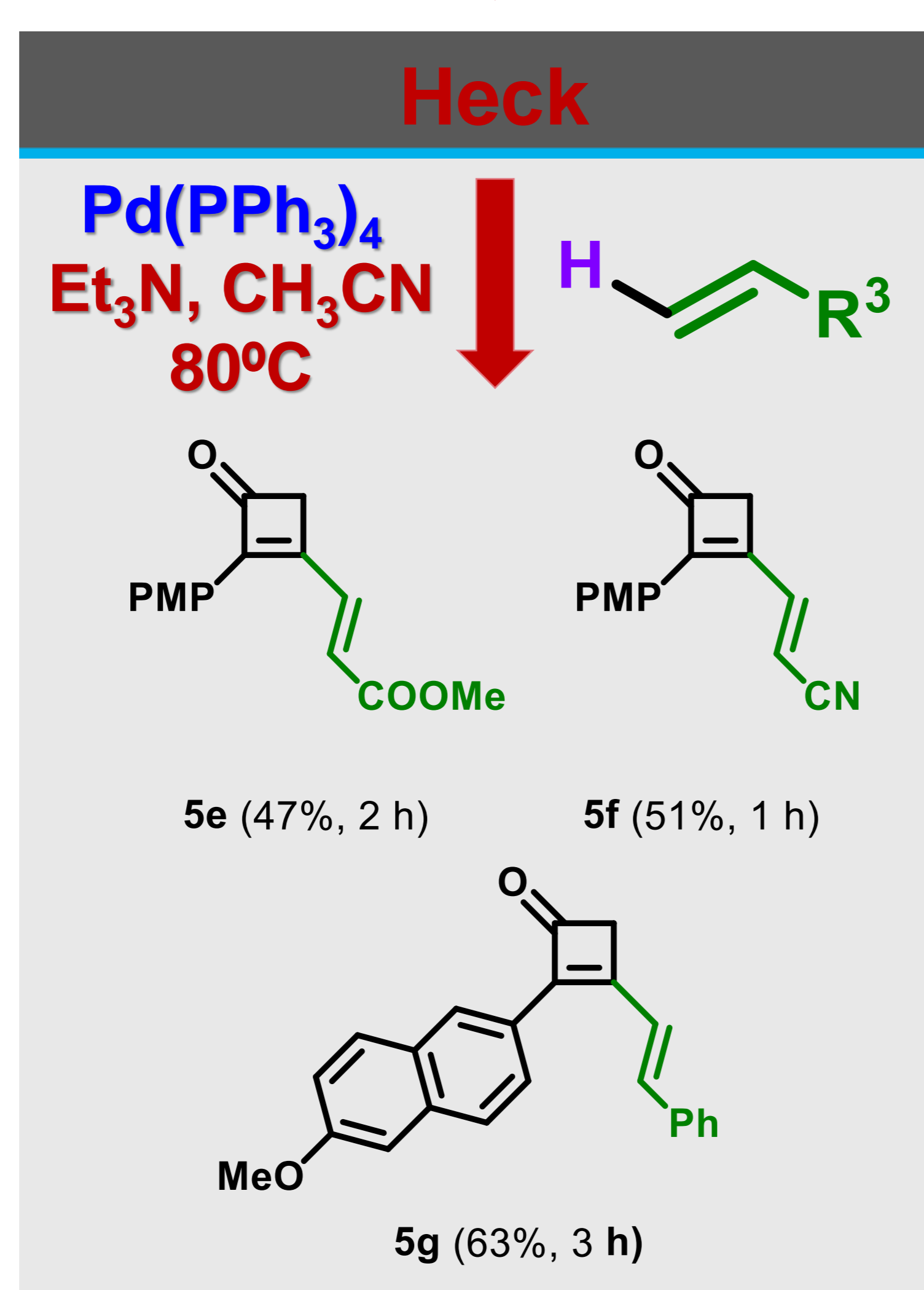
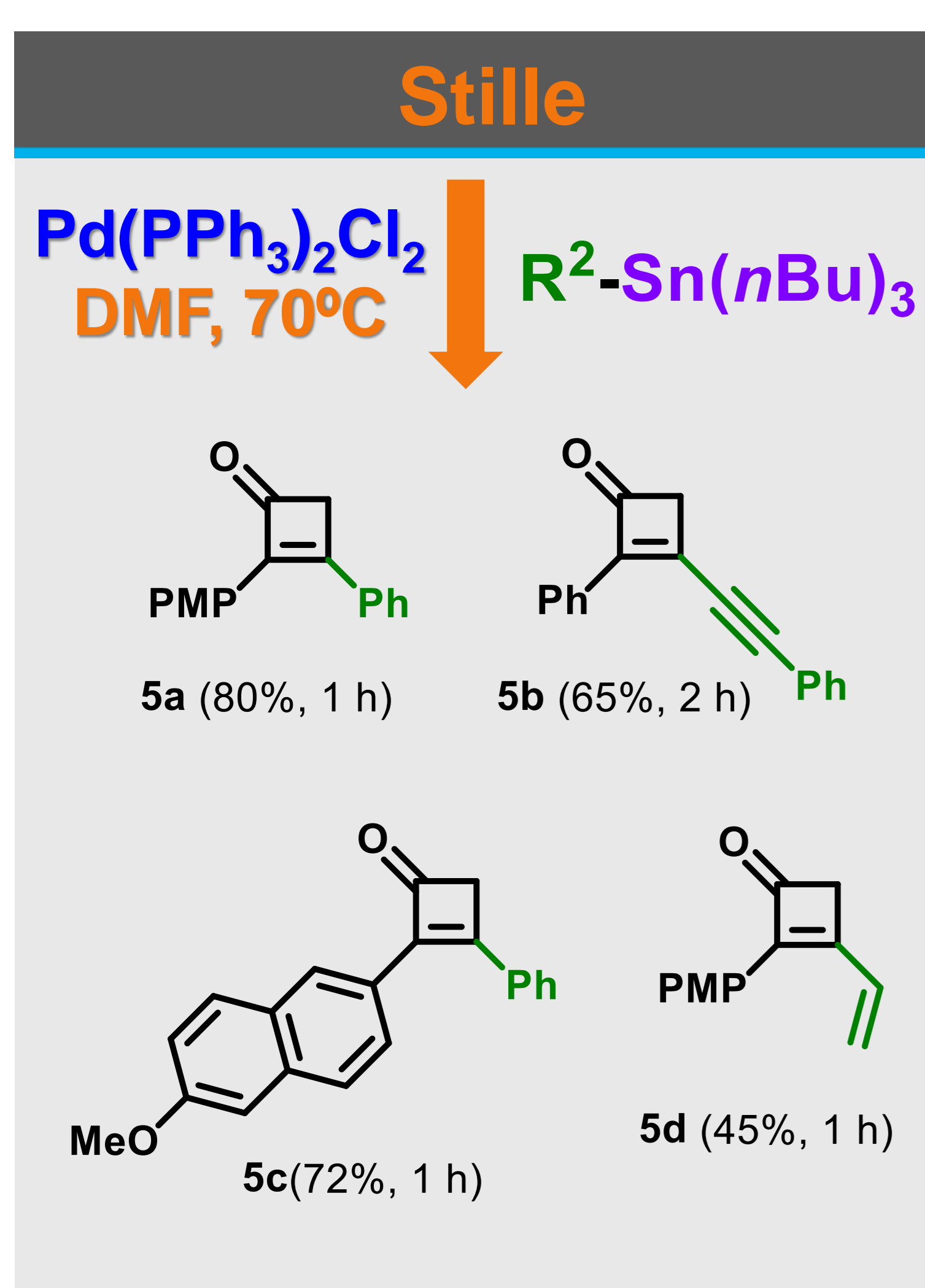
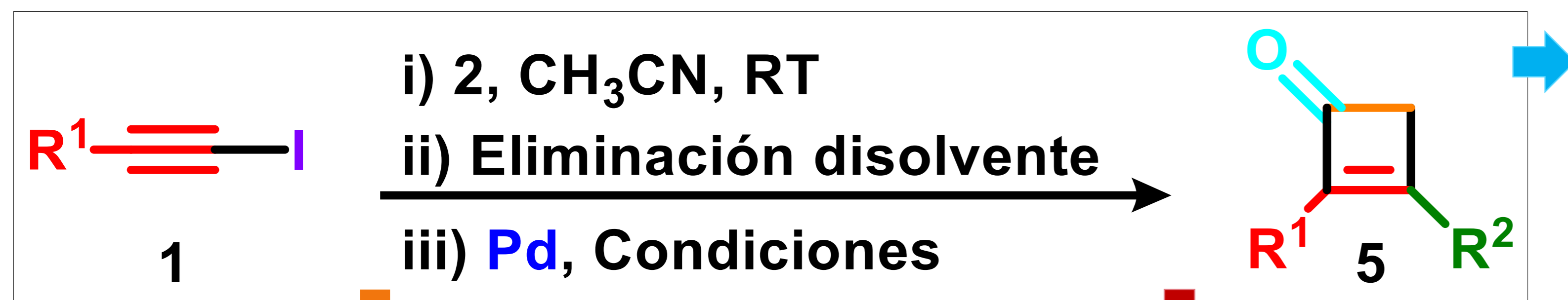
Carlos Lázaro-Milla,^a Benito Alcaide,^{*,a} Pedro Almendros,^{*,b}

^a Grupo de Lactamas y Heterociclos Bioactivos, Departamento de Química Orgánica I, Unidad Asociada al CSIC, Facultad de Ciencias Químicas, Universidad Complutense de Madrid, 28040, Madrid, España.

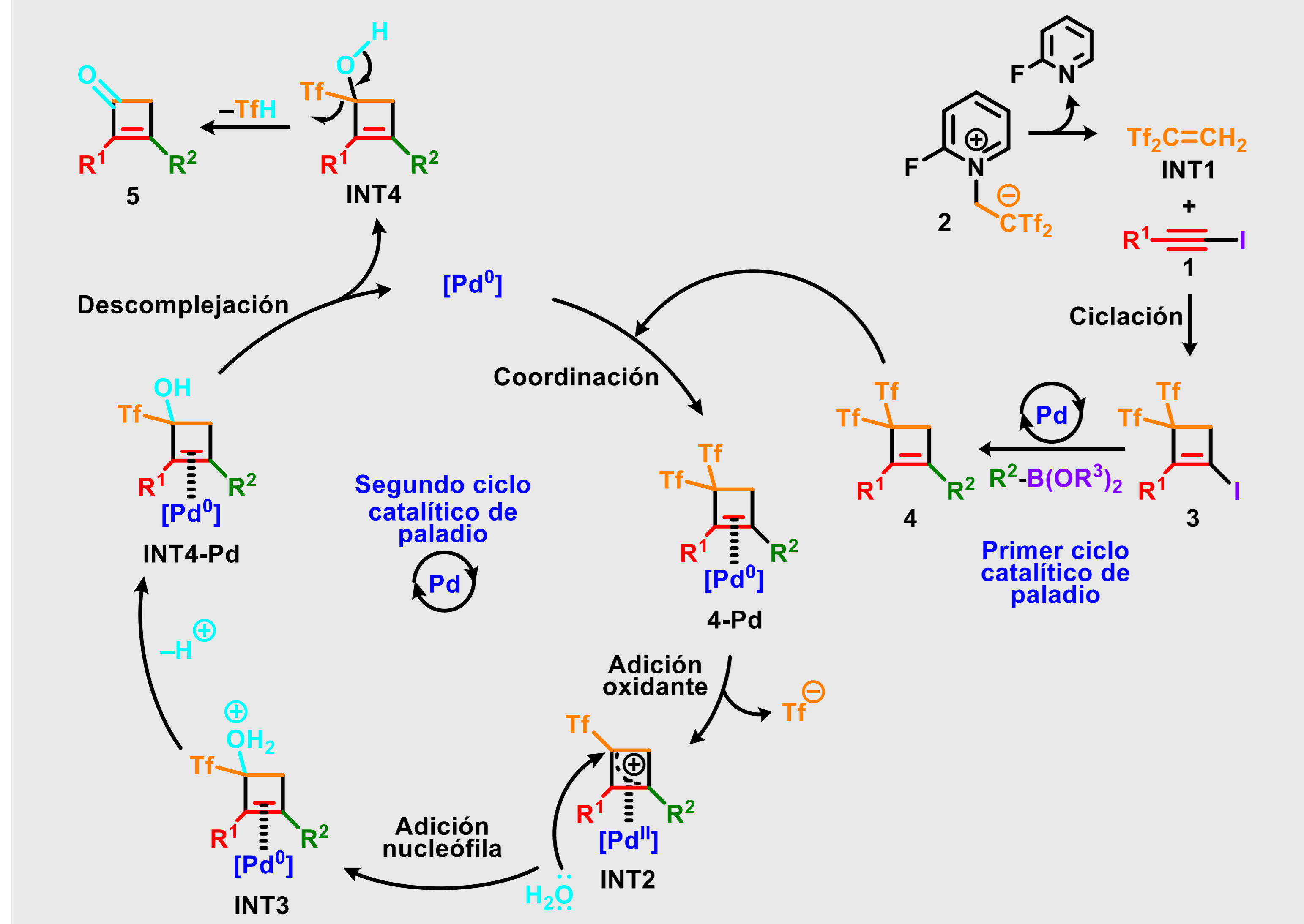
- ✓ Regioselectividad
- ✓ Reacción en un solo paso
- ✓ Aprovechamiento catalítico



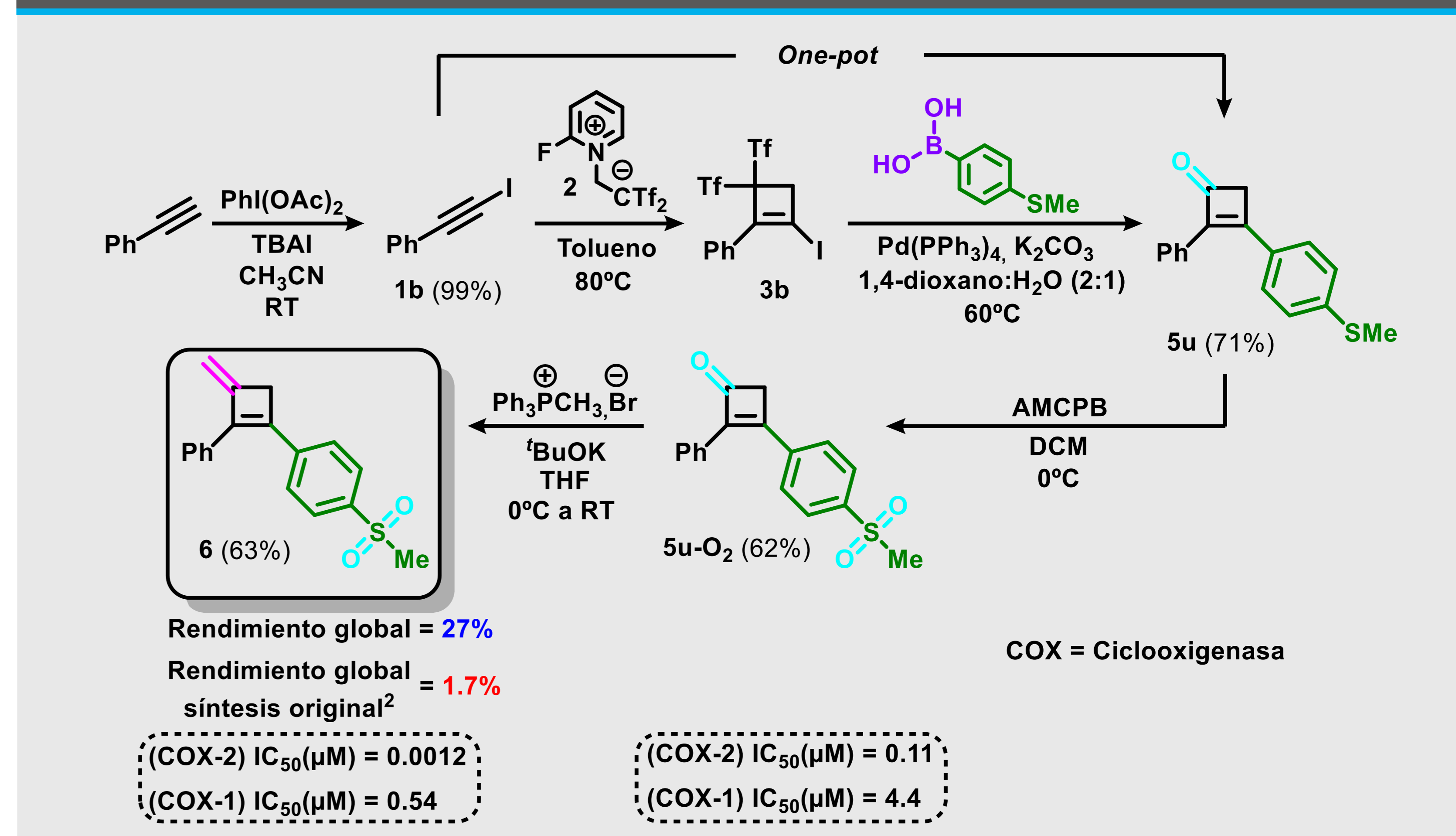
- ✓ Catalizadores comerciales
- ✓ Transformaciones sintéticas



Mecanismo



Inhibidor selectivo de COX-I/COX-II



Agradecimientos

MINECO y FEDER (Proyectos CTQ2015-65060-C2-1-P y CTQ2015-65060-C2-2-P). C. L.-M. agradece al MINECO la concesión de una beca predoctoral FPI.

Referencias

¹ B. Alcaide, P. Almendros, C. Lázaro-Milla, *Chem. Eur. J.* **2019**, 25, DOI: 10.1002/chem.201900690.

² R. W. Friesen, D. Dub, R. Fortn, R. Frenette, S. Prescott, W. Cromlish, G. M. Greig, S. Kargman, E. Wong, C. C. Chan, R. Gordon, L. Xu, D. Riendeau, *Bioorg. Med. Chem. Lett.* **1996**, 6, 2677.



UNIVERSIDAD COMPLUTENSE
MADRID



FACULTAD CIENCIAS
QUÍMICAS



GRUPO DE QUÍMICA DE SISTEMAS
INSATURADOS Y HETEROCICLOS
BIOACTIVOS
UNIDAD ASOCIADA AL CSIC



CSIC
CONSEJO SUPERIOR DE INVESTIGACIONES CIENTÍFICAS

