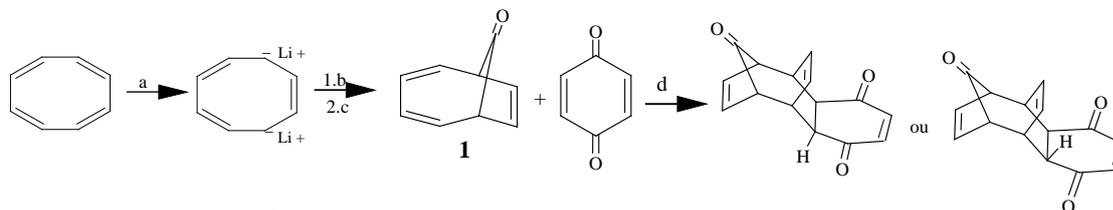


104

SÍNTESE DO BICICLO[4.2.1]NONA-2,4,7-TRIEN-9-ONA E DERIVADOS. Katia Wagner (IC) e Valentim E. U. Costa (PQ) (Departamento de Química Orgânica, Instituto de Química, UFRGS).

Estruturas polifuncionalizadas rígidas são sistemas importantes para a preparação de ligantes e de restritores conformacionais na síntese de pseudo-peptídeos. Neste contexto, propôs-se a síntese da biciclo[4.2.1]nona-2,4,7-trien-9-ona **1** e seus derivados de reações de Diels-Alder, que estão no esquema abaixo. Os compostos estão sendo desenvolvidos e analisados por espectroscopia de IV, RMN e espectrometria de massas.



- a) Et₂O / Lítio b) $\text{Me}_2\text{N}-\overset{\text{O}}{\parallel}-\text{C}-\text{Cl}$
 c) H₂SO₄ / H₂O d) Et₂O

Agradecimentos: CNPq e FAPERGS