

251

**FOSFINAS IONOFÍLICAS: LIGANTES VERSÁTEIS PARA CATÁLISE BIFÁSICA EM LÍQUIDOS IÔNICOS.** *Guilherme de Lemos Pinto Aydos, Crestina Consorti, Gunter Ebeling, Jairton Dupont (orient.)* (UFRGS).

Uma nova classe de ligantes fosfina contendo fragmentos imidazólio foi sintetizada empregando a adição radicalar de fosfinas secundárias a sais de alil ou vinil imidazólio. Esses ligantes permitiram a preparação de um novo catalisador ionofílico análogo ao complexo de Grubbs 2<sup>a</sup> geração, que foi imobilizado em diferentes líquidos iônicos derivados do cátion 1, 3-dialquilimidazólio e utilizado em reações catalíticas de fechamento metatético de anel (RCM). O sistema reacional bifásico permitiu a reutilização da fase iônica contendo o precursor catalítico por mais de oito ciclos reacionais sem perdas significativas da atividade.