

El renacer de un nuevo campo: la Organocatálisis Asimétrica. Tioureas como organocatalizadores

Eugenia Marqués-López, Raquel P. Herrera

Resumen: Las reacciones catalíticas enantioselectivas han tenido un impacto muy significativo en el desarrollo de la química orgánica sintética en los últimos 30 años. Entre éstas, los métodos basados exclusivamente en la catálisis en ausencia de metal (*organocatálisis*) han llegado a alcanzar una gran importancia, convirtiéndose en herramientas muy útiles para la construcción de estructuras moleculares complejas. En los últimos años hemos podido asistir a un espectacular avance de estos nuevos métodos organocatalíticos, algunos de los cuales se describen en este trabajo.

Palabras clave: Organocatálisis, tiourea, urea, enlaces de hidrógeno, organocatalizador.

Abstract: Catalytic enantioselective reactions have had a significant impact on the development of synthetic organic chemistry during the last 30 years. Among them, methods based exclusively on metal-free organic catalysts (*organocatalysis*) have achieved a great importance and they are becoming powerful tools in the construction of complex molecular skeletons. Therefore, the last few years have witnessed a spectacular advance in new organocatalytic methods, some of them are described in this review.

Keywords: Organocatalysis, thiourea, urea, hydrogen bond, organocatalyst.