

عنوان مقاله:

The biomimetic oxidation reactions in aqueous media catalyzed by hybrid nanoporphyrin complex and silver nanoparticles

محل انتشار:

سومین کنفرانس ملی و اولین کنفرانس بین المللی پژوهش های کاربردی در علوم شیمی و مهندسی شیمی و سومین کنفرانس ملی و اولین کنفرانس بین المللی پژوهش های کاربردی در زیست شناسی (سال: 1395)

تعداد صفحات اصل مقاله: 6

نویسندگان:

Zahra Ghasemi Bahraseman - *Department of Chemistry, Faculty of Science, Payam Noor University of Kerman, Kerman, Iran*

Asghar Amiri - *Department of Chemistry, Faculty of Science, Payam Noor University of Kerman, Kerman, Iran*

Atena Naeimi - *Department of Chemistry, Faculty of Science, University of Jiroft, Jiroft, Iran*

خلاصه مقاله:

The novel nanohybrid porphyrin complex- silver was synthesized and characterized by UV-Vis and TEM. It was use as heterogenous catalyst for oxidation of alcohols by using teta butyl ammonium oxone(TB) in green media. The effect of different temperatures, oxidants, amount of TO, amount of catalysts was optimized

کلمات کلیدی:

Hetrogeneous catalyst - Biomimetic reactions - Aqueous media - Oxidation - nanocomposite

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/517235>

