

عنوان مقاله:

Efficient Synthesis of bis(indolyl)methanes in the presence of $\text{BF}_3 \cdot \text{SiO}_2$ in deep eutectic solvent

محل انتشار:

دومین همایش ملی توسعه در علوم و صنایع شیمیایی (سال: 1400)

تعداد صفحات اصل مقاله: 3

نویسندگان:

.Ali akbari - Department of Chemistry, Faculty of Science, University of Jiroft, Jiroft, P. O. Box ۸۷۶۷۱۶۱۱۶۷, Iran

muhammad saleh faryabi - Department of Chemistry, Faculty of Science, University of Jiroft, Jiroft, P. O. Box ۸۷۶۷۱۶۱۱۶۷, Iran

hassan raiesi ahovan - کارشناس شیمی شرکت تولید برق آذربایجان غربی نیروگاه شوباد

خلاصه مقاله:

An efficient synthesis of bis(indolyl)methanes with indole in the reaction with aldehyde derivatives in the present of $\text{BF}_3 \cdot \text{SiO}_2$ in deep eutectic solvent (N-phenyliminodiacetic acid: choline chloride (۲:۱ mol ratio).

کلمات کلیدی:

$\text{BF}_3 \cdot \text{SiO}_2$, Deep eutectic solvent, Bis(indolyl)methanes, Ionic liquids

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1348280>

