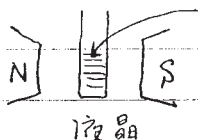


No.

液晶中の 光エネルギー移動 のピコ秒分光

生体系は、光エネルギー変換を極めて効率よく行っている。化学者の夢の一つは、人工的にこういった系を設計することであり、現在、外部電場、磁場で配向をコントロールできる液晶を用いて効率のよい光エネルギー変換を行なう系の設計を行なっています。

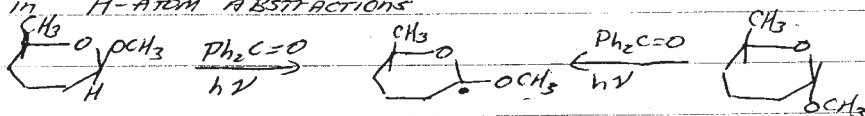


エネルギードナーとアクセプターをドーピング。

玉井 尚登

Naoto Tamai

I AM STUDYING Free radicals AT THE "ANOMERIC" CARBON IN Tetrahydropyranyl ethers. We have found stereochemical effects in H-ATOM ABSTRACTIONS



AT IMS I HOPE TO LOOK AT THE ESR SPECTRA OF THE FREE RADICALS TO DETERMINE THE hybridization AT THE radical center.

Ronald McKelvey

Univ. of Wisconsin-LACrosse