Structure–reactivity relationships in bithiophenic precursors based on the 3-phenoxythiophene building block

Submitted by Philippe Leriche on Fri, 04/24/2015 - 10:18

Titre	Structure–reactivity relationships in bithiophenic precursors based on the 3-phenoxythiophene building block
Type de publication	Article de revue
Auteur	Leriche, Philippe [1], Frère, Pierre [2], Roncali, Jean [3]
Editeur	Royal Society of Chemistry
Type	Article scientifique dans une revue à comité de lecture
Année	2005
Langue	Anglais
Date	Jan-01-2005
Numéro	34
Pagination	3473-3478
Volume	15
Titre de la revue	Journal of Materials Chemistry
ISSN	0959-9428
Résumé en anglais	3-Toluoxythiophene and bithiophenes diversely substituted by toluoxy groups have been synthesized. Theoretical, spectroscopic and electrochemical studies show that the number and position of the phenoxy groups exert a strong influence on the geometry of the ground state and cation radical and determine the reactivity of the latter and hence its aptitude for electropolymerization.
URL de la notice	http://okina.univ-angers.fr/publications/ua10294 [4]
DOI	10.1039/b502164b [5]
Lien vers le document	http://xlink.rsc.org/?DOI=b502164b [6]
Titre abrégé	J. Mater. Chem.

Liens

[1] http://okina.univ-angers.fr/philippe.leriche/publications
[2] http://okina.univ-angers.fr/pierre.frere/publications
[3] http://okina.univ-angers.fr/jean.roncali/publications
[4] http://okina.univ-angers.fr/publications/ua10294
[5] http://dx.doi.org/10.1039/b502164b
[6] http://xlink.rsc.org/?DOI=b502164b

Publié sur *Okina* (http://okina.univ-angers.fr)