



Dithienylethene-Based Gated Ambichromic Dyads

Submitted by Lionel Sanguinet on Wed, 11/09/2016 - 18:36

Titre	Dithienylethene-Based Gated Ambichromic Dyads
Type de publication	Article de revue
Auteur	Sanguinet, Lionel [1], Delbaere, Stéphanie [2], Berthet, Jérôme [3], Szalóki, György [4], Jardel, Damien [5], Pozzo, Jean-Luc [6]
Pays	Allemagne
Editeur	Wiley
Ville	Weinheim
Type	Article scientifique dans une revue à comité de lecture
Année	2016
Langue	Anglais
Date	Septembre 2016
Numéro	9
Pagination	1358-1362
Volume	4
Titre de la revue	Advanced Optical Materials
ISSN	2195-1071
Résumé en anglais	<p>A set of dithienylethene (DTE)-based ambichromic dyads containing an acido-, photo-, and electrosensitive indolino[2,1-b]oxazolidine (BOX) unit displays gated photochromism. Ring opening of BOX prevents photoinduced electrocyclization between open and closed forms of DTE. The photochromic performances are regenerated by two different pathways. NMR and electrochemical studies evidence interactions between indolenium and phenyl-thienyl sidearms.</p>
URL de la notice	http://okina.univ-angers.fr/publications/ua15144 [7]
DOI	10.1002/adom.201600233 [8]
Lien vers le document	http://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1002/adom.201600233/abstract [9]
Titre abrégé	Advanced Optical Materials

Liens

- [1] <http://okina.univ-angers.fr/lionel.sanguinet/publications>
- [2] [http://okina.univ-angers.fr/publications?f\[author\]=2979](http://okina.univ-angers.fr/publications?f[author]=2979)
- [3] [http://okina.univ-angers.fr/publications?f\[author\]=25328](http://okina.univ-angers.fr/publications?f[author]=25328)
- [4] [http://okina.univ-angers.fr/publications?f\[author\]=10739](http://okina.univ-angers.fr/publications?f[author]=10739)
- [5] [http://okina.univ-angers.fr/publications?f\[author\]=25329](http://okina.univ-angers.fr/publications?f[author]=25329)
- [6] [http://okina.univ-angers.fr/publications?f\[author\]=2981](http://okina.univ-angers.fr/publications?f[author]=2981)
- [7] <http://okina.univ-angers.fr/publications/ua15144>
- [8] <http://dx.doi.org/10.1002/adom.201600233>

[9] <http://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1002/adom.201600233/abstract>

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