



## C60 Recognition from Extended Tetrathiafulvalene Bis-acetylide Platinum(II) Complexes

Submitted by David Canevet on Wed, 11/02/2016 - 15:08

Titre	C60 Recognition from Extended Tetrathiafulvalene Bis-acetylide Platinum(II) Complexes
Type de publication	Article de revue
Auteur	Bastien, Guillaume [1], Dron, Paul-Ionut [2], Vincent, Manon [3], Canevet, David [4], Allain, Magali [5], Goeb, Sébastien [6], Sallé, Marc [7]
Pays	Etats-Unis
Editeur	American Chemical Society
Ville	Washington
Type	Article scientifique dans une revue à comité de lecture
Année	2016
Langue	Anglais
Date	27 octobre 2016
Numéro	22
Pagination	5856-5859
Volume	18
Titre de la revue	Organic Letters
ISSN	1523-7052
Mots-clés	C60 recognition [8], Platinum complexes [9], Tetrathiafulvalene [10]
Résumé en anglais	The favorable spatial organization imposed by the square planar 4,4'-di(tert-butyl)-2,2'-bipyridine (dbbpy) platinum(II) complex associated with the electronic and shape complementarity of $\pi$ -extended tetrathiafulvalene derivatives (exTTF) toward fullerenes is usefully exploited to construct molecular tweezers, which display good affinities for C <sub>60</sub> .
URL de la notice	<a href="http://okina.univ-angers.fr/publications/ua15127">http://okina.univ-angers.fr/publications/ua15127</a> [11]
DOI	<a href="https://doi.org/10.1021/acs.orglett.6b02915">10.1021/acs.orglett.6b02915</a> [12]
Lien vers le document	<a href="http://pubs.acs.org/doi/abs/10.1021/acs.orglett.6b02915">http://pubs.acs.org/doi/abs/10.1021/acs.orglett.6b02915</a> [13]
Titre abrégé	Org. Lett.

### Liens

- [1] <http://okina.univ-angers.fr/publications?f%5Bauthor%5D=15738>
- [2] <http://okina.univ-angers.fr/publications?f%5Bauthor%5D=3687>
- [3] <http://okina.univ-angers.fr/publications?f%5Bauthor%5D=25279>
- [4] <http://okina.univ-angers.fr/david.canevet/publications>
- [5] <http://okina.univ-angers.fr/magali.allain/publications>
- [6] <http://okina.univ-angers.fr/s.goeb/publications>
- [7] <http://okina.univ-angers.fr/marc.salle/publications>

- [8] <http://okina.univ-angers.fr/publications?f%5Bkeyword%5D=21983>
- [9] <http://okina.univ-angers.fr/publications?f%5Bkeyword%5D=5697>
- [10] <http://okina.univ-angers.fr/publications?f%5Bkeyword%5D=4788>
- [11] <http://okina.univ-angers.fr/publications/ua15127>
- [12] <http://dx.doi.org/10.1021/acs.orglett.6b02915>
- [13] <http://pubs.acs.org/doi/abs/10.1021/acs.orglett.6b02915>

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