



## Electrochemical Transduction on Self-Assembled Monolayers: Are Covalent Links Essential?

Submitted by Emmanuel Lemoine on Thu, 02/06/2014 - 11:15

Titre	Electrochemical Transduction on Self-Assembled Monolayers: Are Covalent Links Essential?
Type de publication	Article de revue
Auteur	Blanchard, Pierre-Yves [1], Boisard, Séverine [2], Dias, Marylène [3], Breton, Tony [4], Gautier, Christelle [5], Levillain, Eric [6]
Editeur	American Chemical Society
Type	Article scientifique dans une revue à comité de lecture
Année	2012
Langue	Anglais
Date	08/2012
Numéro	33
Pagination	12067-12070
Volume	28
Titre de la revue	Langmuir
ISSN	0743-7463
Résumé en anglais	Electrochemical transduction without covalent links between redox and complexant units in a complexing self-assembled monolayer has been established. The results demonstrate that transduction depends on the crown ether/ferrocene ratio and appears to be tunable.
URL de la notice	<a href="http://okina.univ-angers.fr/publications/ua2709">http://okina.univ-angers.fr/publications/ua2709</a> [7]
DOI	<a href="http://dx.doi.org/10.1021/la302142w">10.1021/la302142w</a> [8]

### Liens

- [1] [http://okina.univ-angers.fr/publications?f\[author\]=2508](http://okina.univ-angers.fr/publications?f[author]=2508)
- [2] <http://okina.univ-angers.fr/severine.boisard/publications>
- [3] <http://okina.univ-angers.fr/m.dias/publications>
- [4] <http://okina.univ-angers.fr/t.breton/publications>
- [5] <http://okina.univ-angers.fr/christelle.gautier/publications>
- [6] <http://okina.univ-angers.fr/eric.levillain/publications>
- [7] <http://okina.univ-angers.fr/publications/ua2709>
- [8] <http://dx.doi.org/10.1021/la302142w>

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