



Hierarchical functionalisation of single-wall carbon nanotubes with DNA through positively charged pyrene

Submitted by Emmanuel Lemoine on Tue, 02/04/2014 - 16:13

Titre	Hierarchical functionalisation of single-wall carbon nanotubes with DNA through positively charged pyrene
Type de publication	Article de revue
Auteur	Chung, Chia-Ling [1], Gautier, Christelle [2], Campidelli, Stéphane [3], Filoramo, Arianna [4]
Editeur	Royal Society of Chemistry
Type	Article scientifique dans une revue à comité de lecture
Année	2010
Langue	Anglais
Date	2010
Numéro	35
Pagination	6539 - 6541
Volume	46
Titre de la revue	Chemical Communications
ISSN	1359-7345
Résumé en anglais	A simple and efficient method to link reversibly DNA to SWNTs via electrostatic interaction is reported. The DNA/nanotube hybrids are characterised by a combination of gel electrophoresis and AFM.
URL de la notice	http://okina.univ-angers.fr/publications/ua1972 [5]
DOI	10.1039/c0cc00673d [6]
Lien vers le document	http://dx.doi.org/10.1039/c0cc00673d [6]

Liens

- [1] [http://okina.univ-angers.fr/publications?f\[author\]=2660](http://okina.univ-angers.fr/publications?f[author]=2660)
- [2] <http://okina.univ-angers.fr/christelle.gautier/publications>
- [3] [http://okina.univ-angers.fr/publications?f\[author\]=18459](http://okina.univ-angers.fr/publications?f[author]=18459)
- [4] [http://okina.univ-angers.fr/publications?f\[author\]=2662](http://okina.univ-angers.fr/publications?f[author]=2662)
- [5] <http://okina.univ-angers.fr/publications/ua1972>
- [6] <http://dx.doi.org/10.1039/c0cc00673d>

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