



New one- and two-dimensional 4H-pyranylidene NLO-phores

Submitted by Emmanuel Lemoine on Tue, 02/04/2014 - 16:12

Titre	New one- and two-dimensional 4H-pyranylidene NLO-phores
Type de publication	Article de revue
Auteur	Andreu, Raquel [1], Carrasquer, Laura [2], Garín, Javier [3], Modrego, María-Jesús [4], Orduna, Jesús [5], Alicante, Raquel [6], Villacampa, Belén [7], Allain, Magali [8]
Type	Article scientifique dans une revue à comité de lecture
Année	2009
Langue	Anglais
Date	2009/06/17
Numéro	24
Pagination	2920 - 2924
Volume	50
Titre de la revue	Tetrahedron Letters
ISSN	0040-4039
Mots-clés	4H-Pyranylidene [9], fluorescence [10], Nonlinear optics [11], V-Shaped chromophores [12]
Résumé en anglais	Dipolar, V-shaped compounds derived from 4H-pyranylidene-linked acceptors have been synthesized, and their linear and nonlinear optical properties (displaying $\mu\beta$ values up to 3000×10^{-48} esu) have been compared to those of analogous one-dimensional derivatives. The pyranlydene ring behaves strictly as a spacer, and not as a donor group.
URL de la notice	http://okina.univ-angers.fr/publications/ua1924 [13]
DOI	10.1016/j.tetlet.2009.03.197 [14]
Lien vers le document	http://dx.doi.org/10.1016/j.tetlet.2009.03.197 [14]

Liens

- [1] [http://okina.univ-angers.fr/publications?f\[author\]=2515](http://okina.univ-angers.fr/publications?f[author]=2515)
- [2] [http://okina.univ-angers.fr/publications?f\[author\]=2528](http://okina.univ-angers.fr/publications?f[author]=2528)
- [3] [http://okina.univ-angers.fr/publications?f\[author\]=2519](http://okina.univ-angers.fr/publications?f[author]=2519)
- [4] [http://okina.univ-angers.fr/publications?f\[author\]=2531](http://okina.univ-angers.fr/publications?f[author]=2531)
- [5] [http://okina.univ-angers.fr/publications?f\[author\]=2521](http://okina.univ-angers.fr/publications?f[author]=2521)
- [6] [http://okina.univ-angers.fr/publications?f\[author\]=2523](http://okina.univ-angers.fr/publications?f[author]=2523)
- [7] [http://okina.univ-angers.fr/publications?f\[author\]=2524](http://okina.univ-angers.fr/publications?f[author]=2524)
- [8] <http://okina.univ-angers.fr/magali.allain/publications>
- [9] [http://okina.univ-angers.fr/publications?f\[keyword\]=4798](http://okina.univ-angers.fr/publications?f[keyword]=4798)
- [10] [http://okina.univ-angers.fr/publications?f\[keyword\]=3583](http://okina.univ-angers.fr/publications?f[keyword]=3583)
- [11] [http://okina.univ-angers.fr/publications?f\[keyword\]=4799](http://okina.univ-angers.fr/publications?f[keyword]=4799)
- [12] [http://okina.univ-angers.fr/publications?f\[keyword\]=4800](http://okina.univ-angers.fr/publications?f[keyword]=4800)
- [13] <http://okina.univ-angers.fr/publications/ua1924>

[14] <http://dx.doi.org/10.1016/j.tetlet.2009.03.197>

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