



Nonlinear optical properties of thiazolidinone derivatives

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

Titre	Nonlinear optical properties of thiazolidinone derivatives
Type de publication	Article de revue
Auteur	Smokal, Vitaliy [1], Derkowska-Zielinska, Beata [2], Czaplicki, Robert [3], Krupka, Oksana [4], Kolendo, Aleksey [5], Sahraoui, Bouchta [6]
Editeur	Elsevier
Type	Article scientifique dans une revue à comité de lecture
Année	2009
Langue	Anglais
Date	2009/01
Numéro	3
Pagination	554 - 557
Volume	31
Titre de la revue	Optical Materials
ISSN	0925-3467
Mots-clés	DFWM [7], methacrylic monomers [8], Nonlinear optical polymers [9]
Résumé en anglais	Thiazolidinone derivatives were synthesized and their physicochemical properties are determined by absorption, H NMR spectroscopies. The third order nonlinear optical properties of thiazolidinone containing compounds were investigated in solutions using degenerate four wave mixing (DFWM) method at 532 nm.
URL de la notice	http://okina.univ-angers.fr/publications/ua2104 [10]
DOI	10.1016/j.optmat.2007.10.019 [11]
Lien vers le document	http://dx.doi.org/10.1016/j.optmat.2007.10.019 [11]

Liens

- [1] [http://okina.univ-angers.fr/publications?f\[author\]=2997](http://okina.univ-angers.fr/publications?f[author]=2997)
- [2] [http://okina.univ-angers.fr/publications?f\[author\]=4154](http://okina.univ-angers.fr/publications?f[author]=4154)
- [3] [http://okina.univ-angers.fr/publications?f\[author\]=2665](http://okina.univ-angers.fr/publications?f[author]=2665)
- [4] [http://okina.univ-angers.fr/publications?f\[author\]=2668](http://okina.univ-angers.fr/publications?f[author]=2668)
- [5] [http://okina.univ-angers.fr/publications?f\[author\]=2998](http://okina.univ-angers.fr/publications?f[author]=2998)
- [6] <http://okina.univ-angers.fr/bouchta.sahraoui/publications>
- [7] [http://okina.univ-angers.fr/publications?f\[keyword\]=4871](http://okina.univ-angers.fr/publications?f[keyword]=4871)
- [8] [http://okina.univ-angers.fr/publications?f\[keyword\]=5145](http://okina.univ-angers.fr/publications?f[keyword]=5145)
- [9] [http://okina.univ-angers.fr/publications?f\[keyword\]=5146](http://okina.univ-angers.fr/publications?f[keyword]=5146)
- [10] <http://okina.univ-angers.fr/publications/ua2104>
- [11] <http://dx.doi.org/10.1016/j.optmat.2007.10.019>

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