

**A New Polyacetylene from *Vernonia scorpioides* (Lam.) Pers. (Asteraceae)  
and its *in vitro* Antitumoral Activity**

**Humberto Buskuhl,<sup>a</sup> Rilton A. Freitas,<sup>a</sup> Franco Delle Monache,<sup>b</sup> Andersson Barison,<sup>c</sup>  
Francinete R. Campos,<sup>c</sup> Yuri E. Corilo,<sup>d</sup> Marcos N. Eberlin<sup>d</sup> and Maique W. Biavatti<sup>\*,a,#</sup>**

<sup>a</sup>Centro de Ciências da Saúde, Universidade do Vale do Itajaí, 88302-202 Itajaí-SC, Brazil

<sup>b</sup>Dipartimento di Chimica e Tecnologia delle Sostanze Biologicamente Attive, Università "La Sapienza", Roma, Italy

<sup>c</sup>Departamento de Química, Centro Politécnico, Universidade Federal do Paraná, 81530-900 Curitiba-PR, Brazil

<sup>d</sup>Instituto de Química, Universidade Estadual de Campinas, 13083-970 Campinas-SP, Brazil

Vol. 20, No. 7, 1327-1333, 2009.

Page 1331, column 2, line 9, the optical rotation has been included:

*5-Octa-2,4,6-triynyl-furan-2(5H)-one (1)*

Colorless crystals (CHCl<sub>3</sub>), mp 98-100 °C;  $[\alpha]_D^{24} = +138.3$  (c = 0.3, dichloromethane); UV (MeOH)  $\lambda_{\max}$  /nm: (log  $\epsilon$ ) 207 (5.58); IR (KBr)  $\nu_{\max}$  /cm<sup>-1</sup>: 3081, 2515, 2438, 1786, 1289, 791, 679, 631, 551, 329; <sup>1</sup>H and <sup>13</sup>C NMR data shown in Table 1; ESI-MS  $m/z$  183.0 [M - H]<sup>-</sup>; ESI-MS/MS (daughter ions, 25%)  $m/z$  139 [M - H - CO<sub>2</sub>]<sup>-</sup> (100), 87 (3); HR-TOF-MS (ESI positive)  $m/z$  185.0597 [M + H]<sup>+</sup> (calc. for C<sub>12</sub>H<sub>8</sub>O<sub>2</sub> + H<sup>+</sup>, 185.0603).

\*e-mail: maique@ccs.ufsc.br

# Present address: Laboratório de Farmacognosia, Departamento de Ciências Farmacêuticas, Centro de Ciências da Saúde, Universidade Federal de Santa Catarina, Trindade, 88040-900 Florianópolis-SC, Brazil