



Найдено, %: С 57.79; Н 4.65; N 30.71. С<sub>11</sub>Н<sub>11</sub>N<sub>5</sub>O. Вычислено, %: С 57.63; Н 4.84; N 30.55.

**9-Бензил-6-морфолинопурин-8-он (4)**. Выход 90%. Т. пл. 259–260 °С (из MeOH). ИК спектр,  $\nu$ , см<sup>-1</sup>: 3116 (NH), 1715 (CO). Спектр ЯМР <sup>1</sup>H,  $\delta$ , м. д.: 3.52–3.56 (4H, м, N(CH<sub>2</sub>)<sub>2</sub>); 3.68–3.71 (4H, м, O(CH<sub>2</sub>)<sub>2</sub>); 4.98 (2H, с, CH<sub>2</sub>); 7.32 (5H, с, ArH); 8.19 (1H, с, CH); 11.18 (1H, ш. с, NH). Спектр ЯМР <sup>13</sup>C,  $\delta$ , м. д.: 42.4, 45.8, 65.9, 105.1, 127.3, 127.4, 128.5, 136.9, 146.9, 149.0, 150.1, 152.8. Масс-спектр,  $m/z$  (*I*, %): 311 [M]<sup>+</sup> (45). Найдено, %: С 61.65; Н 5.28; N 22.09. С<sub>16</sub>Н<sub>17</sub>N<sub>5</sub>O<sub>2</sub>. Вычислено, %: С 61.72; Н 5.50; N 22.49.

*Работа выполнена при финансовой поддержке Литовского фонда по науке и образованию (проект № T-05292).*

#### СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

1. I. Susvilo, A. Brukstus, S. Tumkevicius, *Tetrahedron Lett.*, **46**, 1841 (2005).
2. I. Susvilo, A. Brukstus, S. Tumkevicius, *Synlett*, 1151 (2003).
3. W. R. Boon, G. M. Jones, G. R. Ramage, *J. Chem. Soc.*, 99 (1951).
4. J. Clark, *J. Chem. Soc., Perkin Trans. I*, 1611 (1974).

**И. Сусвило, А. Брукштус, С. Тумквичюс**

*Вильнюсский университет,  
Вильнюс LT-03225, Литва*

*Поступило в редакцию 16.05.2005*

*e-mail: [sigitas.tumkevicius@chf.vu.lt](mailto:sigitas.tumkevicius@chf.vu.lt)*

*XГС. – 2005. – № 7. – С. 1109*

---