# SYNTHESIS AND CHARACTERIZATION OF SOME NOVEL DENDRITIC PHENOTHIAZINE DERIVATIVES[1]

**Yuting Liu, Kai Liu*, Dawei Yin, Lisha Yang, Yang Dang, Lan Yang, and Qian Zou**

*College of Chemistry and Chemical Engineering, Shaanxi University of Science and Technology, Xi'an, Shaanxi, 710021 China*
**e-mail: 18702985935@163.com*

Received September 1, 2018; revised October 10, 2018; accepted December 24, 2018

Синтезированы три новых дендримера на основе бифенильного ядра, включающие фенотиазиновые разветвляющие фрагменты и концевые 3,7-ди-*трет*-бутилфенотиазиновые концевые группы. Полученные соединения охарактеризованы ИК спектрами и спектрами ЯМР $^1$H.

**Ключевые слова:** бифенил, фенотиазин, дендримеры.

**DOI:** 10.1134/S0514749219040232

[1] Полный текст статьи печатается в английской версии журнала.