

Тематическое направление: Одностадийная полигетерофункционализация аренов комплексными электрофильными реагентами. Часть II.

РЕГИОСЕЛЕКТИВНЫЕ МЕТОДЫ СИНТЕЗА СЕРНИСТЫХ ПРОИЗВОДНЫХ 1,3-БИС-(3,5-ДИМЕТИЛФЕНИЛ)АДАМАНТАНА.

© **Лаба Владимир Иванович**,* **Свиридова Анастасия Васильевна**,
Васильев Сергей Владимирович⁺ и **Литвинов Виктор Петрович**

*Лаборатория химии гетерофункциональных соединений. Институт органической химии им. Н.Д. Зелинского РАН,
Ленинский просп., 47. г. Москва 117913. Россия.*

Тел.: (095) 135-88-37. Факс: (095) 135-53-28. E-mail: vpl@carc.IOC.AC.RU

*Ведущий направление; ⁺Поддерживающий переписку

Ключевые слова: *м-ксилол, 1-адамантилбромид, хлорсульфоновая кислота, хлорида железа(III), серосодержащие производные диариладамантана, региоселективные синтезы.*

Резюме

На основе региоселективной полигетерофункционализации *m*-ксилола 1-адамантилбромидом и хлорсульфоновой кислотой в присутствии хлорида железа(III) в мягких условиях впервые получены серосодержащие производные диариладамантана: 1,3-бис-(3,5-диметил-4-хлорсульфонилфенил)адамантан, 1,3-бис-(3,5-диметил-4-аминосулфонилфенил)адамантан, 1,3-бис-(3,5-диметил-4-меркаптофенил)адамантан.