

СИНТЕЗ 2-ФУНКЦИОНАЛЬНОЗАМЕЩЁННЫХ 4-(АРИЛОКСИМЕТИЛ)ТИОФЕНОВ

© **Кациель Андрей Леонидович[†]** и **Фисюк Александр Семёнович***

*Кафедра органической химии. Омский государственный университет. Пр. Мира, 55А. г. Омск. Россия.
Тел.: (3812) 64-24-47. E-mail: fis@orgchem.univer.omsk.su*

*Ведущий направление; [†]Поддерживающий переписку

Ключевые слова: синтез, тиофен, нуклеофильное замещение, окисление, восстановление, ЯМР спектроскопия.

Аннотация

Разработаны препаративные методы получения получены 4-(арилоксиметил)тиофен-2-карбальдегиды реакцией 4-хлорметилтиофен-2-карбальдегида с фенолами в среде диметилформамида. Изучены превращения этих соединений в соответствующие 4-(арилоксиметил)тиофен-2-метанолы и -2-карбоновые кислоты.