

## Краткое сообщение

Идентификатор ссылки на объект – ROI: jbc-01/15-42-4-116

Статья публикуется по материалам доклада на Международном научном форуме “Бутлеровское наследие-2015”. <http://foundation.butlerov.com/bh-2015/>  
УДК 547.574. Поступила в редакцию 8 апреля 2015 г.

Тематический раздел: Препаративные исследования.

Подраздел: Органическая химия.

# Селективность реакции халконов с производными анилина

© **Быков Ярослав Валерьянович, Пак Викентий Данилович**

**и Яганова Надежда Николаевна**

*Кафедра общей химии. ФГБОУ ВПО «Пермская ГСХА» им. академика Д.Н. Прянишникова.*

*Ул. Петропавловская, 23. г. Пермь, 614000. Пермский край. Россия.*

*Тел.: (3422) 12-95-68. E-mail: BykovJaV@mail.ru*

\*Ведущий направление; †Поддерживающий переписку

**Ключевые слова:** халконы, бензилиденацетофеноны, основания Шиффа, анилы халкона, *N*-(1,3-дифенилаллилиден)анилины β-ариламинокетоны, 1,3-дифенил-3-(фениламино)пропан-1-оны.

## Аннотация

Взаимодействие халконов с 4-замещенными анилинами в безводном этаноле в присутствии гидрохлорида соответствующего амина приводит к образованию продуктов координации по этиленовой связи или карбонильной группе. Образование синтетически труднодоступных *N*-(1,3-дифенилаллилиден)анилинов зависит от характера заместителей в халконе и ариламине.