

## Синтез производных антраниловых кислот

*Берновская Анна Анатольевна, Куркин Александр Витальевич*

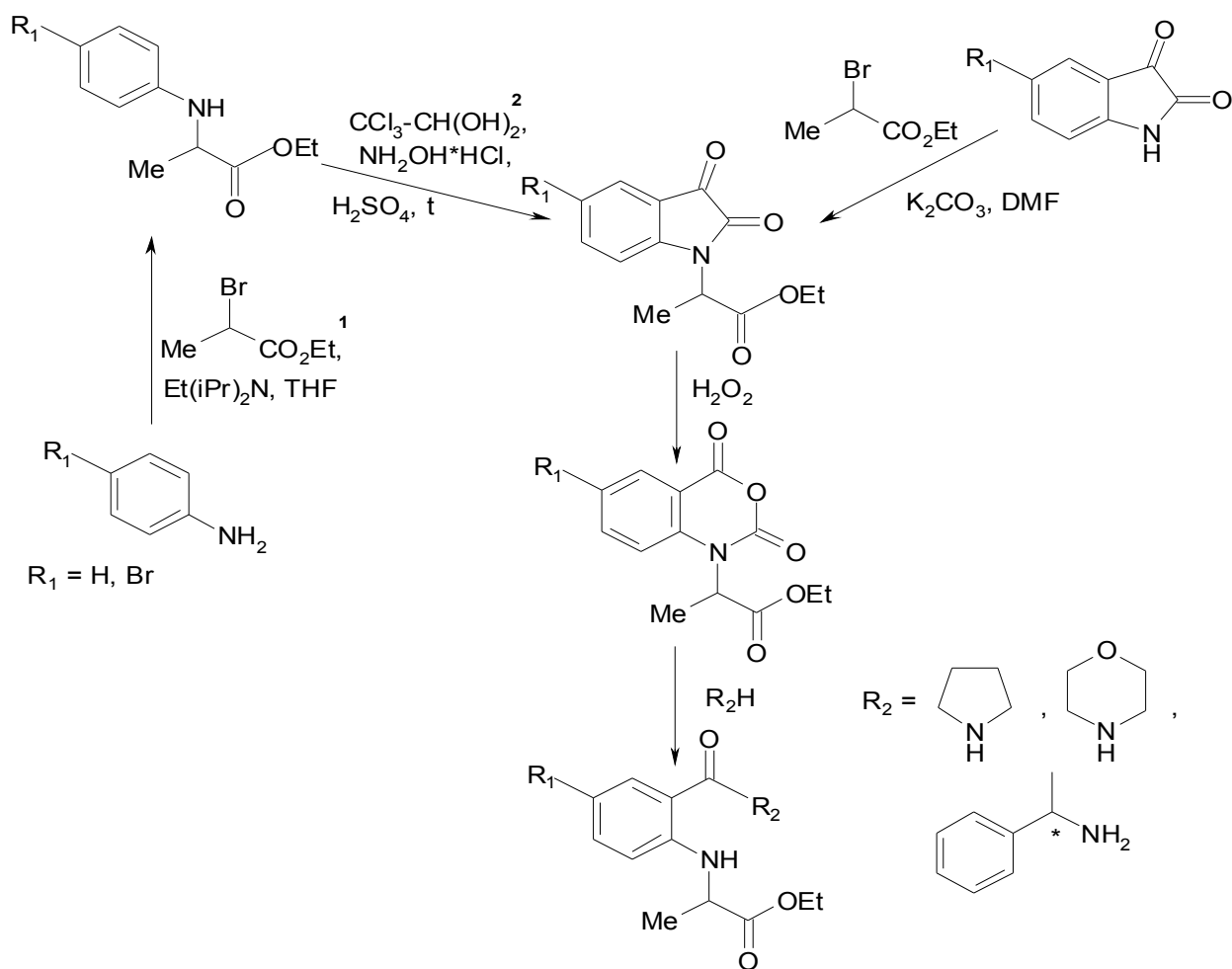
*студентка 5-го курса*

*Московский государственный университет им. М. В. Ломоносова, Химический факультет, Москва, Россия*

*E-mail: [littleberni@inbox.ru](mailto:littleberni@inbox.ru)*

Антраниловая кислота и ее производные широко применяются при получении лекарственных средств, пищевых добавок, пестицидов, а также в синтезе разнообразных гетероциклических соединений. В нашей работе получены различные производные антраниловых кислот с использованием реакции окисления соответствующих изатинов, содержащих прохиральный заместитель при атоме азота изатинового ядра. В свою очередь для получения N-замещенных изатинов нами разработаны два синтетических подхода: первый - алкилирование изатинов этиловым эфиром 2-бромпропионовой кислоты, второй - циклизация соответствующих N-алкиланилинов по Зандмейеру. На втором этапе синтетической работы производные N-алкилизатинов последовательно вводятся в реакцию окисления перекисью водорода и раскрытия полученного фрагмента изатового ангидрида различными нуклеофилами. Производные N-алкилзамещенных изатинов и антраниловых кислот получены нами с высокими выходами.

В настоящее время для галогенпроизводных N-алкилизатинов изучается возможность их вступления в реакции кросс-сочетания.



### Литература

1. А.В. Куркин, Н.Е. Голанцов, А.В. Карчава, М.Ю. Юрковская, *XTC*, **2003**, *1*, 78-86.
2. V. Lisowski, M. Robba, S. Rault, *J. Org. Chem.*, **2000**, *65*, 4193-4194.