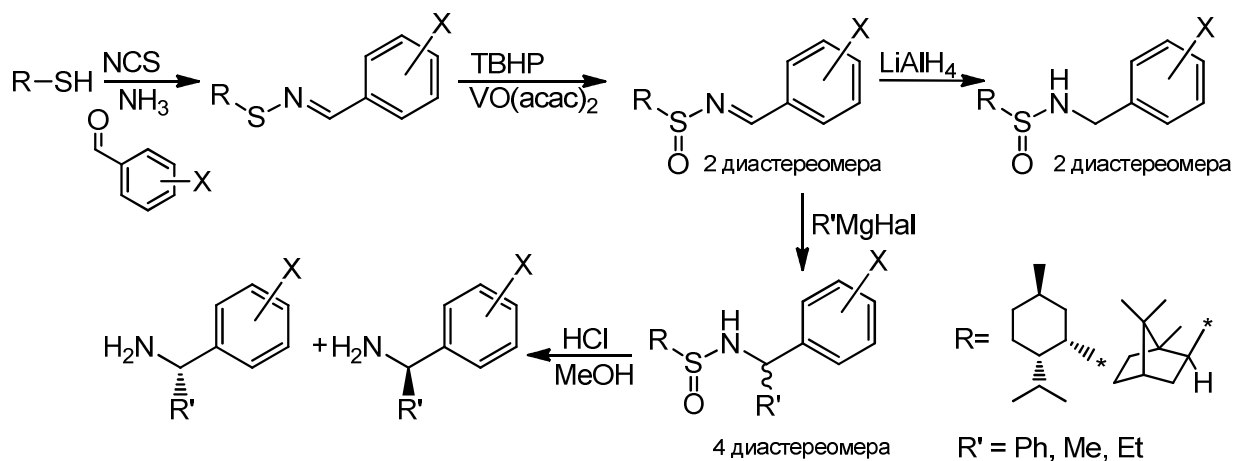


1. Впервые предложен эффективный метод синтеза новых сульфениминов, сулфиниминов, N-замещенных α -разветвленных сулфинамидов и энантиомерно чистых аминов на основе монотерпеновых хиральных индукторов.

Исполнители: аспирант Измestьев Е.С., к.х.н. Судариков Д.В.



Впервые на основе неоментантиола и изоборнантиола синтезированы оптически активные сульфенимины и сулфинимины. Терпеновые сулфинимины использованы для получения новых аминоксодержащих соединений, в частности N-замещенных, в том числе α -разветвленных сулфинамидов. Химическая трансформация сулфиниминов позволяет внедрять в структуру молекулы различные заместители, присоединение которых протекает с высокой стереоселективностью, обусловленной наличием хиральной индукции со стороны сулфинильной группы. На основе диастереомерно чистых N-замещенных терпеновых сулфинамидов с использованием реагентов Гриньяра синтезированы энантиомерно чистые α -разветвленные амины.

Институт химии Коми НЦ УрО РАН

Лаборатория химии окислительных процессов

Зав. лаб. д.х.н. Рубцова С.А.