**Булатов, Павел Валерьевич.**  
Синтез функциональных сульфаматов и аминов на основе реакций производных сульфаминовой кислоты с оксиранами : диссертация ... кандидата химических наук : 02.00.03. - Москва, 1999. - 90 с. : ил.

## Оглавление диссертациикандидат химических наук Булатов, Павел Валерьевич

введение.

1 методы синтеза 1,2-аминоспиртов и их основные реакции. (литературный обзор).

1.1 получение 1,2-аминоспиртов через эпоксиды.

1.1.1 реакция с аминами.

1.1.2 реакция с амидами металлов.

1.13 реакция с азидами металлов.

1.1.4 реакции с другими нукяеофилам^^^.^^.

1.2 восстановление карбонильных соединений.

1.2.1 восстановление аминокислот.

1.2.2 реакции с участием кетогруппы.

1.2.2.1 через нитроспирты.

1.2.2.2 через цианогидрины.

1.2.2.3 восстановление аминокетонов.

1.3 другие методы синтеза 1,2-аминоспиртов.

1.4 некоторые характерные реакции 1,2-аминоспиртов

2 изучение реакций солей сульфаминовых кислот с оксиранами и синтез на основе получаемых соединений 1,2-аминоспиртов и их производных. (обсуждение результатов).

2.1 реакции солей сульфаминовых кислот с эпихлоргидрином.

2.2 синтез 13-аминопропанолов-2.

2.2.1 изучение реакции к-(3-хлор-2-гидроксипропил)сульфаматов с алкилсульфаматами.

2.2.2 изучение реакции ^(3-хлор-2-гидроксипропил)сульфаматов с аминами.

2.3 синтез 4-амино-з-гидроксибутановой кислоты.

2.4 получение аминоэфиров реакциями сульфаматов с эпоксиэфирами.

2.4.1 реакция диглшзддилового эфира с сульфаматами.

2.4.2 реакция аллилглицидилового эфира с сульфаматами.

2.4.3 синтез 1-амино-3-(ш-аминоалкокси)пропанолов-2.

2.5 синтез 2-аминометилморфолинов и 2-аминометил-1,4-гексагидрооксазепинов.

2.6 синтез moho- и дизамещенных 1,4-диоксанов

3 экспериментальная часть

4 выводы. литература.