

КУРСОВАЯ РАБОТА

по дисциплине

«Органическая химия»

на тему:

«Фенолы: методы синтеза и химические свойства»

Выполнил:

Попьев Ю.К.

студент 3 курса

группы ХИМ-б-о-16-1

направления (специальности)

04.03.01 Химия

Руководитель работы:

Надеин О.Н.

к.х.н., доцент каф. химии

Введение:

Цель исследования:

методов синтеза и химических свойств фенолов

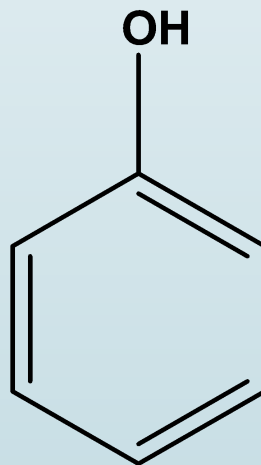
Задачи исследования:

- исследовать производные фенолов и их лекарственные свойства;
- проанализировать способы получения лекарственных средств из производных фенолов;
- изучить строение и химические свойства фенолов;
- провести синтез антрахинона.

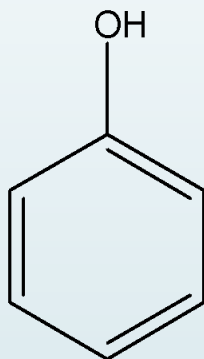
Теоретическая часть

Что такое «Фенолы»?

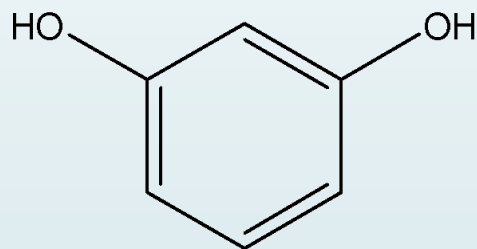
Фенолы – это производные ароматических углеводородов, содержащие одну или несколько гидроксильных групп у атомов углерода бензольного кольца.



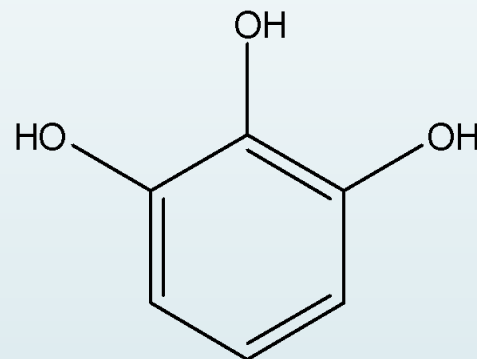
Классификация фенолов:



phenol



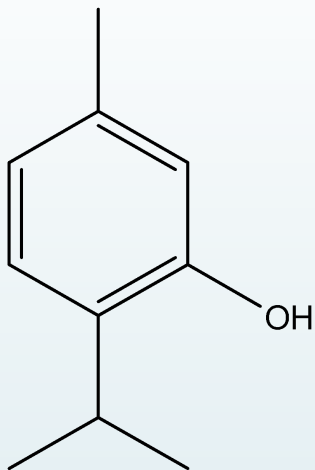
resorcin



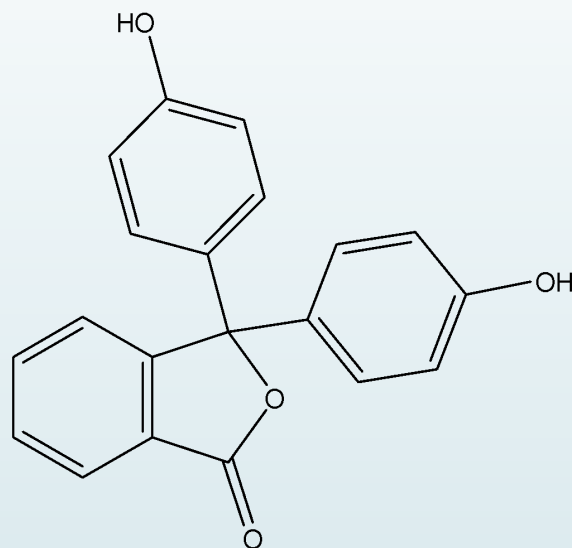
pyrogallol

Основные производные фенолов:

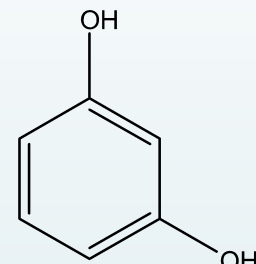
5



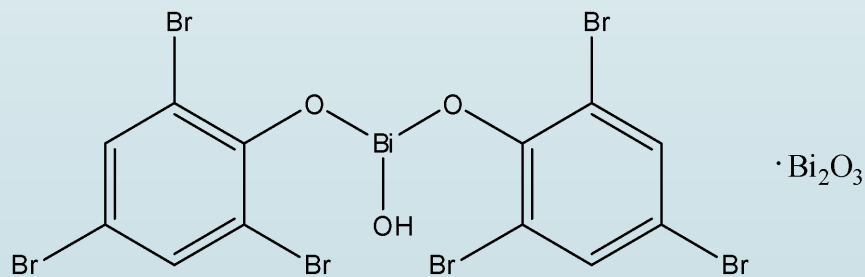
ТИМОЛ



Фенолфталеин



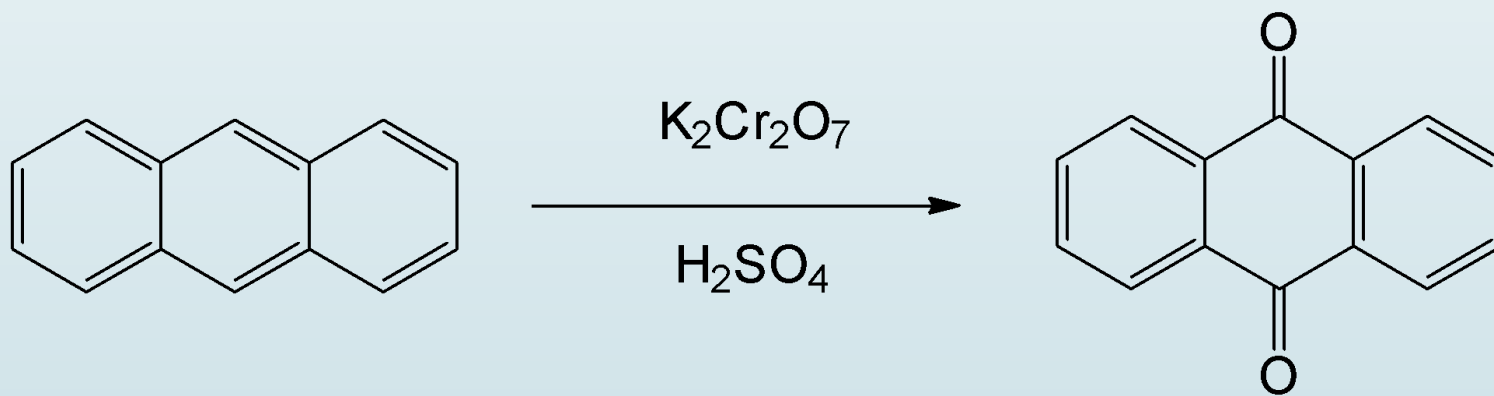
Резорцин



Ксероформ

Экспериментальная часть

Антрахинон



Заключение

В ходе данной работы нами были выполнены все задачи, соответствующие поставленным в введении, проанализировано 23 литературных источников и синтезирован антрахинон.

Спасибо за внимание!