



ПОДБОР УСЛОВИЙ ОПРЕДЕЛЕНИЯ ПРИМЕСЕЙ В  
БИС-[3(3,5-ДИ-ТРЕТ-БУТИЛ-4-ГИДРОКСИФЕНИЛ)ПРОПИЛ]  
СУЛЬФИДЕ  
И  
ДОДЕЦИЛ(3,5-ДИМЕТИЛ-4-ГИДРОКСИБЕНЗИЛ)СУЛЬФИДЕ  
МЕТОДОМ ТОНКОСЛОЙНОЙ ХРОМАТОГРАФИИ

## Цель:

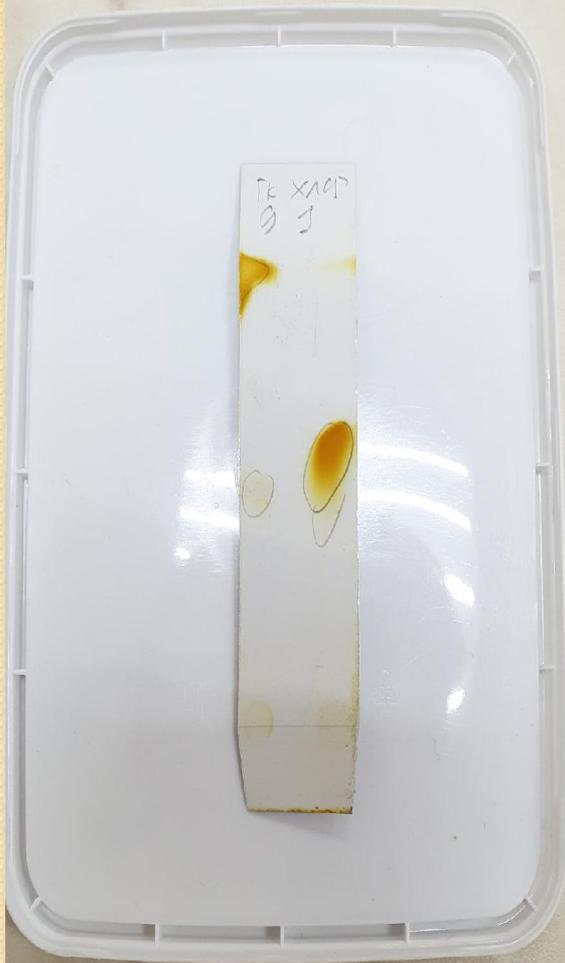
- На основе тонкослойной хроматографии подобрать условия обнаружения примесей в бис-[3(3,5-ди-трет-бутил-4-гидроксифенил)пропил]сульфид и додецил(3,5-диметил-4-гидроксibenзил)сульфид

# Задачи:

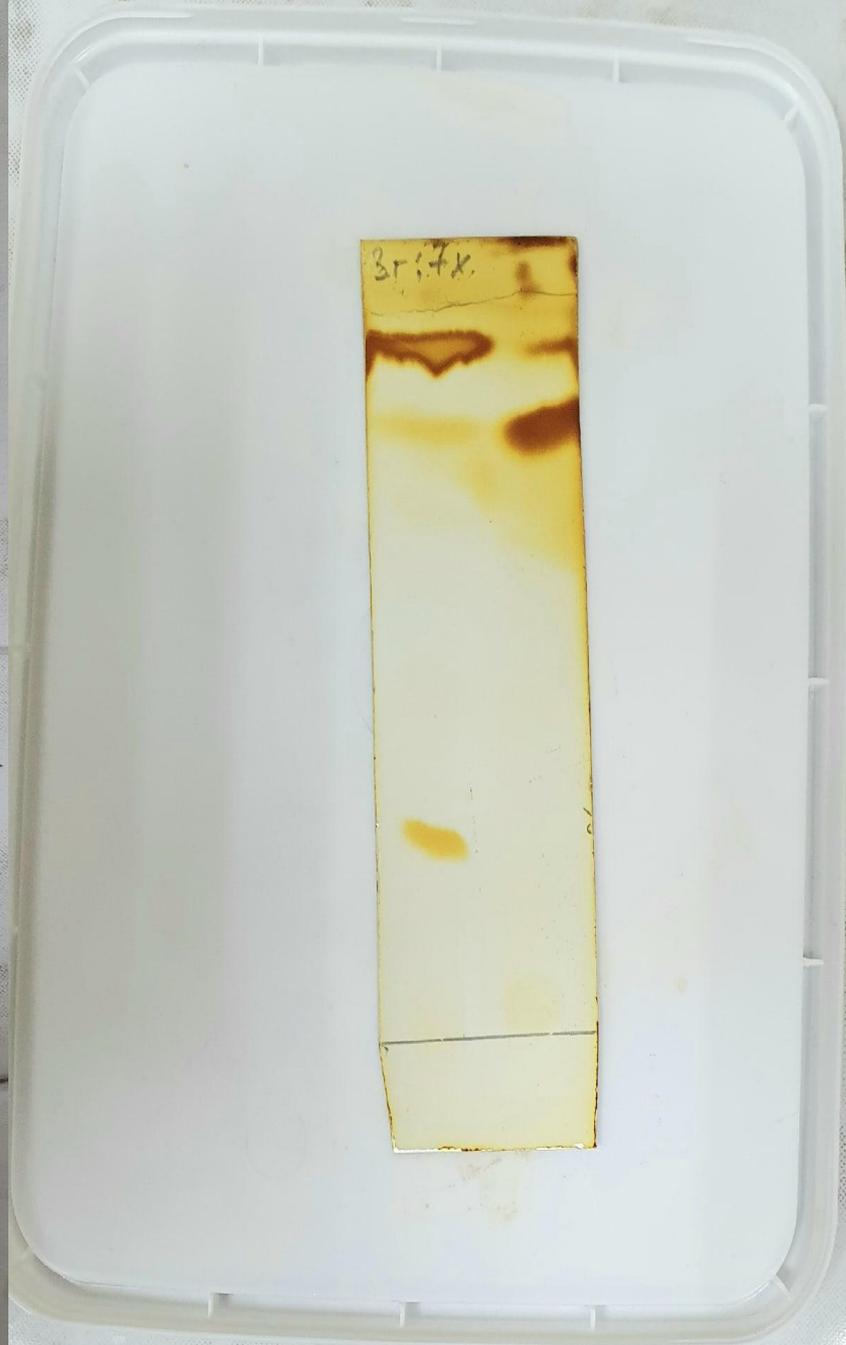
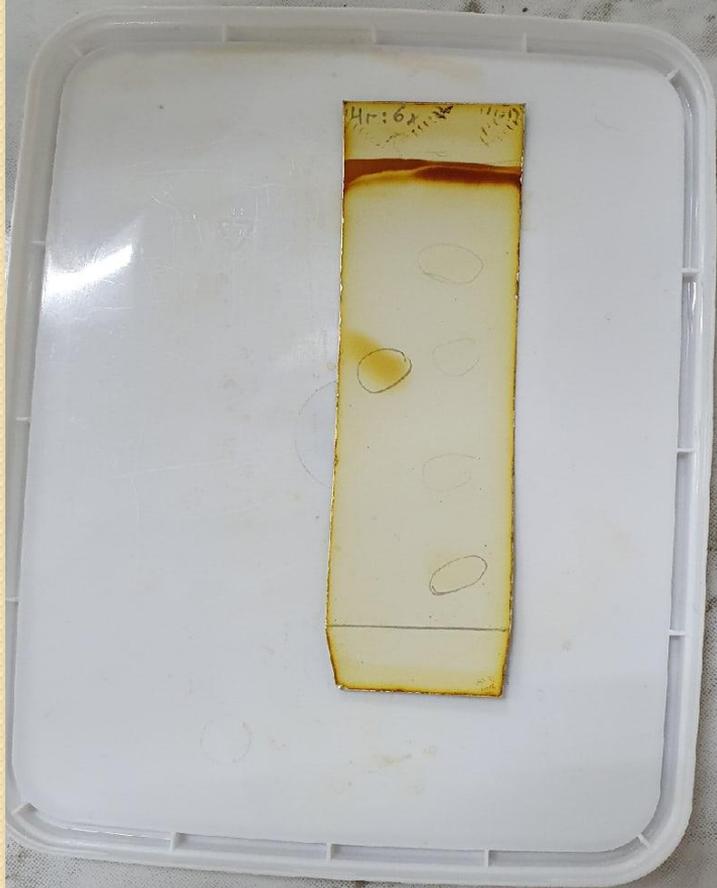
1. Выполнить литературный поиск по хроматографическому исследованию серосодержащих антиоксидантов.
2. Подобрать оптимальные адсорбенты, растворители и их соотношение

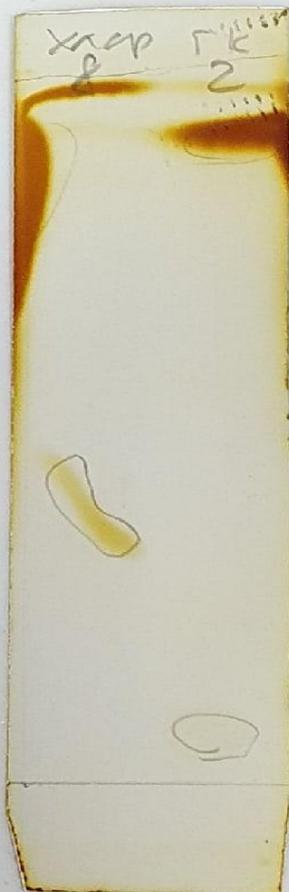
# Системы:













# Выводы:

1. На основе литературных данных и результатов эксперимента мы подобрали оптимальные условия определения примесей методом тонкослойной хроматографии.
2. Наибольшую эффективность разделения показали системы: гексан-хлороформ 6:4; гексан-хлороформ 1:1.