**Азарян, Алиса Андреевна.**

## Хромато-масс-спектрометрическое определение некоторых ксенобиотиков и катехоламинов в биологической жидкости человека : диссертация ... кандидата химических наук : 02.00.02 / Азарян Алиса Андреевна; [Место защиты: Кубан. гос. ун-т]. - Краснодар, 2019. - 124 с. : ил.

## Оглавление диссертациикандидат наук Азарян Алиса Андреевна

Введение

1 Литературный обзор

1.1 Развитие наркотических соединений и психоактивных веществ и применение их в спорте

1.2 Скрининг и идентификация наркотических и психоактивных веществ .... 10 в продуктах спортивного питания

1.3 Определение наркотических и психоактивных веществ в биологических объектах

1.4 Определение «аптечных наркотиков» в биологических жидкостях человека

1.5 Мельдоний, как представитель группы модуляторов метаболизма

1.6 Хроматографическое определение катехоламинов в моче

1.7 Выводы к аналитическому обзору и постановка задач исследования

2 Экспериментальная часть и обсуждение результатов

2.1 Материалы, реактивы и использованное оборудование

2.2 Обоснование выбора метода исследования для определения некоторых ксенобиотиков и катехоламинов в биологических жидкостях человека

2.3 Скрининг и идентификация наркотических и психоактивных веществ .. 46 в продуктах спортивного питания

2.4 Определение тестостерона и эфедрина в моче

2.5 Определение некоторых наркотических соединений в моче

2.6 Мельдоний, как модулятор метаболизма, его определение в режиме

гидрофильной хроматографии с масс-спектрометрическим детектированием

2.7 Изучение возможности дериватизации катехоламинов на патронах для

ТФЭ в целях мониторинга биологического паспорта

Выводы

Список сокращений

Список литературы