



## Ознакомительное сообщение

### Личная информация

**ФИО** Мещева Дарья Александровна

### Образование

**ДАТЫ** 2020-2024 гг.

**УЧЕБНОЕ ЗАВЕДЕНИЕ** Санкт-Петербургский государственный университет

**ВЫПУСКАЮЩАЯ КАФЕДРА** Аналитическая кафедра



**ФИО, УЧЕНАЯ СТЕПЕНЬ, УЧЕНОЕ ЗВАНИЕ НАУЧНОГО РУКОВОДИТЕЛЯ** кандидат химических наук, доцент А.Ю.Шишов

**НАИМЕНОВАНИЕ ВЫПУСКНОЙ КВАЛИФИКАЦИОННОЙ РАБОТЫ** Хроматографическое определение изониазида в биологических жидкостях с предварительным выделением в глубокие эвтектические растворители

**ОПИСАНИЕ НАУЧНОЙ РАБОТЫ** На 2 курсе бакалавриата моя работа была посвящена разработке способа, включающего жидкостно-жидкостную микроэкстракцию хлорорганических пестицидов, основанную на *in situ* образовании природного глубокого эвтектического растворителя на мембране, пропитанной терпеноидом для последующего определения аналитов с помощью ГХ-ЭЗД. С 3 курса я приступила к разработке нового способа хроматографического определения противотуберкулезного препарата в биологических жидкостях, основанный на дериватизации полярного аналита при участии компонентов эвтектического растворителя для последующей микроэкстракции окрашенного производного из биологических жидкостей. На сегодняшний день основным направлением моей научной деятельности является проведение микроэкстракции органических и неорганических веществ в эвтектические растворители и применение хроматографических методов для анализа пищевых продуктов и биологических проб.

**ВЫБОР КАФЕДРЫ В МАГИСТРАТУРЕ** Аналитическая кафедра