Кочеткова
Мария Андреевна

Учебное заведение, в котором получена степень бакалавра:

Санкт-Петербургский государственный университет, Институт химии,
направление 04.03.01 Химия (2018 – 2022 гг.)

Выпускающая кафедра:

Кафедра аналитической химии

Научный руководитель:

к.х.н., доцент Тимофеева Ирина Игоревна

Научные группы:

- Группа донорно-акцепторных взаимодействий, кафедра общей и неорганической химии (*курсовая работа по неорганической химии*)
- Методы разделения и концентрирования, кафедра аналитической химии (*ВКР бакалавра*)

Название выпускной квалификационной работы бакалавра:

«Экологически безопасный способ флуориметрического определения формальдегида в молоке»

В научной группе я занимаюсь разработкой экологически безопасных способов определения вредных для здоровья человека веществ в продуктах питания. В частности, был разработан способ флуориметрического определения формальдегида в молоке, а также способ определения бензойной и сорбиновой кислот в безалкогольных напитках методом ВЭЖХ-УФ. Разработанные способы основаны на дисперсионной жидкостно-жидкостной микроэкстракции аналитов в экологически безопасные экстрагенты – расплавы природных терпеноидов.

Обучаясь в магистратуре, собираюсь продолжить работу в научной группе «Методы разделения и концентрирования» на кафедре аналитической химии. Планируется разработать новый способ выделения и концентрирования бисфенолов из детского питания для последующего ВЭЖХ-УФ определения.