

## Пантин Андрей Владимирович



**Учебное заведение, в котором получена степень бакалавра:**

Санкт-Петербургский государственный университет, Институт химии

**Выпускающая кафедра:**

Кафедра аналитической химии

**Научный руководитель:**

к.х.н., старший преподаватель Наволоцкая Дарья Владимировна

**Научная группа:**

Группа профессора С. С. Ермакова «Электрохимические методы анализа»

**Название выпускной квалификационной работы бакалавра:**

Изучение возможностей золотых пористых встречно-штыревых электродов в качестве сенсорной платформы для определения олигонуклеотидов

В научной группе я занимался амперометрическим определением феррата (VI) в воде, в качестве способа индикации завершённости процесса окисления загрязняющих воду веществ, описанием электрохимических свойств биосовместимых мембран и исследованием сенсорной платформы и сенсоров для количественного определения биомаркера гриппа типа А, на основе золотых пористых встречно-штыревых электродов.

Обучаясь в магистратуре, планирую продолжить в научной группе «Электрохимические методы анализа» на кафедре аналитической химии. Планируется разработка нового сенсора на основе золотых пористых встречно-штыревых электродов для количественного определения белка тропонина.