



Деев Владислав Александрович

Степень бакалавра получена в Санкт-Петербургском государственном университете, Институт химии, кафедра органической химии.

Научный руководитель бакалаврской работы: к.х.н, доц. Бессонова Е.А., группа "Хроматографические (ВЭЖХ, ВЭТСХ, ВЭЖХ-МС) и электрофоретические (КЗЭ, МЭКХ, КЭХ) методы анализа.

Магистерская работа будет продолжена в той же научной группе под руководством д.х.н. , проф. Карцовой Л.А.

Название выпускной квалификационной работы: **"Новые подходы к пробоподготовке объектов со сложной матрицей для метаболического профилирования"**.

Сфера научных интересов:

- изучение полифенольных профилей селекционных образцов зеленого чая для установления критериев качества;
- применение новых методов пробоподготовки (твердофазная, капельная, дисперсионная жидкостная микроэкстракции) и экологически безопасных растворителей (имидазолиевые ионные жидкости) для извлечения и концентрирования биологически активных аналитов;
- разработка новых вариантов скрининга заболеваний (*рак предстательной железы, эндометриоз*) методами жидкостной и газовой хроматографии с масс-спектрометрическим детектированием;
- использование хемометрических методов обработки данных (KNN, PCA, PLS-DA) для классификации неизвестных образцов и выявления потенциальных биомаркеров