

Алина Ганиева



Бакалавриат

- ❖ **Степень бакалавра** была получена в Башкирском государственном университете на кафедре аналитической химии в лаборатории энантиоселективных сорбционных процессов;
- ❖ **Научный руководитель:** д.х.н., Гуськов Владимир Юрьевич;
- ❖ **Название выпускной квалификационной работы:** «Хиральное распознавание энантиомеров энантиоморфными кристаллами $CsCuCl_3$ в условиях газовой и жидкостной хроматографии»;
- ❖ **Краткое описание:** работа посвящена изучению способности новой неподвижной хиральной фазы к хиральному распознаванию и разделению энантиомеров ментола на неподвижной фазе на основе энантиоморфных кристаллов $CsCuCl_3$ (полученных в условиях созревания Виедмы) в условиях ВЭЖХ, а также энантиомеров α -пинена в условиях газовой хроматографии.
Оптически активные соединения играют исключительно важную роль во многих биохимических процессах, их исследование имеет принципиальное значение для теоретической органической химии, биологических наук, фармацевтики, а контроль оптической активности производимых лекарственных средств в настоящее время законодательно введен во всех промышленно развитых странах. Поэтому интерес к изучению процесса распознавания и разделения оптически активных веществ является обоснованным.

Магистратура

- ❖ СПбГУ, Институт химии, кафедра органической химии, лаборатория хроматографических и электрофоретических методов анализа;
- ❖ **Научный руководитель:** д.х.н., Карцова Людмила Алексеевна;
- ❖ **Направление планируемой научной работы:** разделение и концентрирование биологически активных соединений и энантиомеров лекарственных средств методом ВЭЖХ и капиллярного электрофореза с использованием модификаторов на основе имидазолиевого катиона.