

## ТЕХНОЛОГІЯ ОТРИМАННЯ ФТОРВМІСНИХ АЛІФАТИЧНИХ АМІНІВ

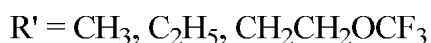
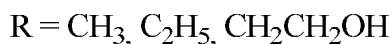
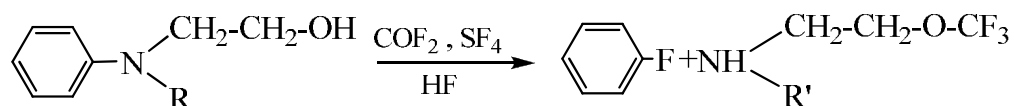
Пухова О. А.

Науковий керівник – проф. каф. «Органічних та фармацевтичних технологій»,

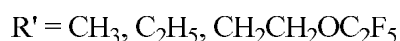
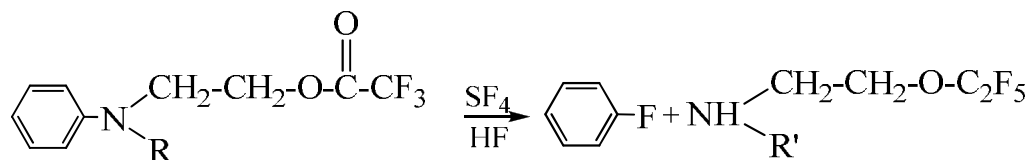
док. хім. наук Куншенко Б.В.

Проведено дослідження методів синтезу фторвмісних аліфатичних вторинних амінів.

Розроблений метод отримання вторинних амінів, що містять трифтор- та пентафторалкоксигрупи, фторуванням третинних жирноароматичних амінів.



Було встановлено, що при взаємодії жирноароматичнихфенілдіалкіламінів з чотирифтористою сіркою в середовищі безводного фтористого водню протікає реакція нуклеофільного заміщення діалкіаміногрупи на фтор.



Запропонований метод фторування жирноароматичних амінів та їх похідних SF<sub>4</sub> в середовищі безводного HF дозволяє отримати з одного боку фторвмісні аліфатичні вторинні аміни, а з іншого – похідні фторбензола, в залежності від мети синтезу.