

Закончил Уральский Федеральный Университет, химико-технологический институт. Обучался на кафедре органической и биомолекулярной химии, где защитил ВКР на тему «Синтез сенсоров на основе полиароматических соединений для определения нитро-взрывчатых веществ и фторид-аниона». Научную работу выполнял в лаборатории флуоресцентных сенсоров Зырянова Г. В. под непосредственным руководством Ковалёва И. С.

В ходе работы был синтезирован ряд замещённых полиароматическими ядрами (пиреном, трифениленом, периленом) производных акриловой кислоты, которые показали чувствительность к нитро-взрывчатым веществам (TNT, DNT, PETN) в водной среде и в среде тетрагидрофурана. Далее была проведена модификация данных сенсоров и получены винилпирен-замещённые бензимидазолы, показавшие чувствительность к фторид-аниону в среде ДМСО.

В данный момент работаю в лаборатории химической фармакологии под руководством Красавина М. Ю. Предполагаемая тема научной работы – «Применение полифункциональных диазокарбонильных соединений в синтезе гетероциклов».