

## Ознакомительное сообщение о себе



**Карпов Вячеслав Олегович**

**Дата рождения:** 14.03.2002 г.

**Адрес проживания:** Ростовская обл., г. Белая Калитва, ул. Вокзальная, д. 7, кв. 4

**Телефон:** 8-919-873-38-20

**e-mail:** karpov.veacesl4v@yandex.ru

**Образование:** 2020-2024 гг., Южный Федеральный Университет (ЮФУ), г. Ростов-на-Дону, химический факультет, специальность: 04.03.01 Химия.

Выпускник кафедры химии природных и высокомолекулярных соединений (ХПиВС).

**Научный руководитель:** к.х.н. Суздаев Константин Филиппович

**Научная группа в магистратуре:** Кафедра медицинской химии; лаборатория синтеза биологически активных малых молекул

**Выпускная квалификационная работа (ВКР):** «Скелетная перегруппировка соли 3-формилпирилия»

**Краткое описание научных групп:**

1) До поступления в бакалавриат: Научная работа была посвящена попыткам превращения одного пирилиевого катиона в другой, в ходе которой были получены изомерные пирилиевые соли: перхлораты 3-формилпирилия и 5-бензоилпирилия, то есть была осуществлена перегруппировка 3-формилпирилиевой соли. В качестве подтверждения синтеза 2-х разных изомерных моноциклических пирилиевых солей были получены

бициклические соли пирано[3,4-с]пиран-7-ия. Получение 4-х ранее неописанных солей доказано  $^1\text{H}$  ЯМР спектрами. Также были предприняты попытки получения пиридиновых солей взаимодействием пирано[3,4-с]пиран-7-ия с различными аминами.

2) Текущей научной группы: Научная работа будет посвящена разработке подходов к синтезу агонистов ГААР на основе превращений органических азидов.