

Кривовичева Василиса Сергеевна

Получила степень бакалавра в СПбГУ.

Работа в течении бакалавриата ограничивается следующими лабораториями:

- Кафедра неорганической химии СПбГУ, научный руководитель В. Д. Хрипун (2017-2019)
- Кафедра физической химии СПбГУ, научный руководитель д.х.н., профессор А. И. Викторов (2018-2019)
- Межкафедральная лаборатория биомедицинской химии, научный руководитель к. х. н., доцент, Коржиков-Влах Виктор Александрович (2019-2021).

На базе межкафедральной лаборатории биомедицинской химии выполнила ВКР по теме «Макропористые скаффолды для тканевой инженерии на основе частиц метакрилизованного желатина». Данная работа посвящена созданию скаффолдов на основе частиц метакрилизованного желатина (Жел-МА), что является попыткой объединить преимущества печати частицами с уникальными свойствами Жел-МА. Для создания таких скаффолдов, была разработана и реализована методика получения частиц на основе Жел-МА, а также показана потенциальная возможность 3D-печати составом, преобладающим компонентом которого являются полученные частицы. По результатам предварительного клеточного эксперимента, пленки, полученные на основе частиц из Жел-МА показали хороший адгезивный потенциал в качестве материалов для скаффолдов.

*В магистратуре* (начиная с 2021 года) присоединилась к научной группе д.х.н., профессора М. Ю. Красавина, где планирую работать под научным руководством к.х.н., ассистента Калинина. На данный момент занимаюсь изучением химии новых и на удивление мало описанных соединений - diazometansulfonamides, которые могут выступать в качестве строительных блоков для биологически активных веществ, действующих через широкий спектр мишеней.

