



**Волик Кирилл Константинович**

Международная исследовательская лаборатория функциональных наноматериалов

**Должность:** Лаборант

**Email:** Kvolik@sfedu.ru

**Дата рождения:** 21.05.2002 г.,  
г. Новочеркасск , Россия

**Образование:**

2020 г. - н.в.: бакалавр химии, химический факультет, Южный Федеральный Университет.

**Направления исследований:** микрофлюидный синтез, рентгенолюминофоры, MOFs.

**Исследовательская активность:**

2022 г.-н.в.: Международный центр "Умные материалы" при Южном Федеральном Университете России.

**Область научных интересов:**

- Разработка новых рентгенолюминофоров для фотодинамической терапии для лечения рака.
- Разработка и исследование методов синтеза MOFs, анализ их адсорбционных свойств для их применения в пищевой промышленности.

**Методы:**

- УФ-спектроскопия.
- Дифракция рентгеновских лучей.
- Различные методы синтеза.



**Volik Kirill Konstantinovich**

**Born:** 21.05.2002, Novocherkassk (Russia)

**Address:** Southern Federal University, 178/24 Sladkova str., Rostov-na-Donu, 344090 Russia.

**Email :** Kvolik@sfedu.ru

**Website :** <http://nano.sfedu.ru>

**Academic positions:** 2022-today Laboratory assistant.

**Education and Degrees:**

2020-today Bachelor's Degree in Chemistry, Chemistry Department, Southern Federal University.

**Research sectors:** Microfluidic synthesis, X-ray luminophores, MOFs.

**Research activity:**

2022-today The Smart Materials International Center at Southern Federal University of Russia.

**Fields of interest:**

- Development of new X-ray luminophores for photodynamic therapy for cancer treatment.
- Development and research of methods for the synthesis of MOFs, analysis of their adsorption properties for their application in the food industry.

**Methods:**

- UV spectroscopy.
- X-ray diffraction.
- Various synthesis methods.