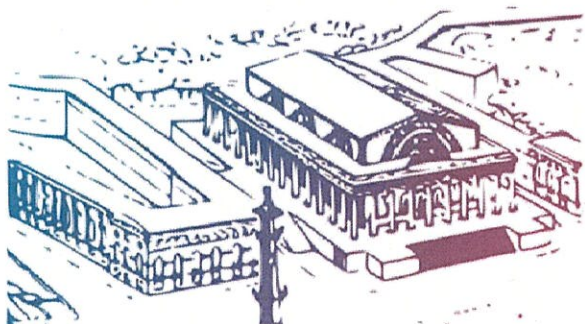




# ИНСТИТУТ ВЫСОКОМОЛЕКУЛЯРНЫХ СОЕДИНЕНИЙ РОССИЙСКОЙ АКАДЕМИИ НАУК



## Всероссийская конференция с международным участием «СОВРЕМЕННЫЕ ПРОБЛЕМЫ НАУКИ О ПОЛИМЕРАХ»

Санкт-Петербург, 13–17 ноября 2023 г.

# Сертификат участника конференции

Настоящим подтверждаем, что

**Микулан Анна Ярославовна**

приняла участие в работе Всероссийской конференции с международным участием «СОВРЕМЕННЫЕ ПРОБЛЕМЫ НАУКИ О ПОЛИМЕРАХ» (Санкт-Петербург, 13–17 ноября 2023 г.) и представила стендовые доклады

Микулан А.Я., Дубовенко Р.Р., Кузьминова А.И., Дмитренко М.Е., Пенькова А.В.  
ИСПОЛЬЗОВАНИЕ КВАНТОВО-ХИМИЧЕСКИХ РАСЧЕТНЫХ МЕТОДОВ В ПРОЦЕССЕ СОЗДАНИЯ И ИЗУЧЕНИЯ НОВЫХ МЕМБРАН СО СМЕШАННОЙ МАТРИЦЕЙ

Микулан А.Я., Кузьминова А.И., Дубовенко Р.Р., Дмитренко М.Е., Пенькова А.В.  
РАЗРАБОТКА И ИЗУЧЕНИЕ НОВЫХ МЕМБРАН НА ОСНОВЕ КАРБОКСИМЕТИЛЦЕЛЛЮЛОЗЫ, МОДИФИЦИРОВАННОЙ МЕТАЛЛ-ОРГАНИЧЕСКОЙ КАРКАСНОЙ СТРУКТУРОЙ Zn(BIM)

**Ларин Сергей Владимирович**  
Заместитель председателя оргкомитета  
конференции,  
к. ф.-м. н.

**Иванова Анна Сергеевна**  
Ученый секретарь конференции,  
к. х. н.



*Иванова*

Санкт-Петербург, 17 ноября 2023 г.