



Современные вызовы  
структурной и  
синтетической  
биологии

Шерегеш, 3-7 апреля 2024 г.

## ***Глубокоуважаемые коллеги!***

С 3 по 7 апреля 2024 года в Шерегеше пройдет школа-конференция «Современные вызовы структурной и синтетической биологии». В рамках школы планируется обсудить актуальные научные и научно-практические вопросы:

- изучение пространственной структуры биологических комплексов: выделение и кристаллизация белков, характеристика белков и их комплексов физико-химическими методами, компьютерное моделирование комплексов, интерпретация данных рентгеноструктурного анализа;
- высокоточный химический синтез нуклеиновых кислот, сборка генов и геномов; введение новых модифицированных блоков в ДНК/РНК – использование таких нуклеиновых кислот в качестве терапевтических агентов;
- динамические модели белковых комплексов в растворе: подходы к изучению, достижения и ограничения.

**Организатор конференции** – Институт химической биологии и фундаментальной медицины СО РАН. Школа-конференция приурочена к 40-летию юбилею ИХБФМ СО РАН (НИБХ СО РАН, НИБХ СО АН СССР).

К участию приглашаются молодые ученые, студенты и аспиранты, занимающиеся или мечтающие заняться структурной и/или синтетической биологией.

**Веб-сайт:** <http://conf.nsc.ru/SVSS2024/ru>

**Тел.** (383) 363-51-64, + 7 905 950 6983

**E-mail:** sb2023@niboch.nsc.ru

