



Санкт-Петербургский государственный университет

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования «Санкт-Петербургский государственный
университет»

Специализированный учебно-научный центр «Академическая гимназия
имени Д.К. Фаддеева»

XXXIII Всероссийская научно-практическая конференция
«Университетская гимназия»

Программа секции «Химия 2»

23 марта 2024 г.

г. Санкт-Петербург, переулок Каховского, дом 9

9:00 – 10:00 - Сбор и регистрация участников конференции

10:00 – 10:20- Открытие конференции

10:30 – 12:00 - Выступления докладчиков по секциям научно-
практической конференции школьников

12:00 – 12:30 - Кофе-брейк

12:30 – 14:00 - Выступления докладчиков по секциям научно-
практической конференции школьников

14:00 – 14:30 – Обед

14:30 – 15:30- Выступления докладчиков по секциям научно-
практической конференции школьников

Члены жюри:

1. Карцова Анна Алексеевна, д.х.н., проф. кафедры органической химии Института химии СПбГУ;

2. Скрипкин Михаил Юрьевич, к.х.н., доцент кафедры неорганической химии Института химии СПбГУ;

3. Бессонова Елена Андреевна, к.х.н., доцент кафедры органической химии Института химии СПбГУ
Ростовский Николай Витальевич, д.х.н., доцент кафедры органической химии, зав. кафедрой органической химии Института химии СПбГУ;

4. Голышев Антон Александрович, преподаватель химии СУНЦ «Академическая гимназия им. Д.К. Фаддеева СПбГУ;

5. Давыдов Никита Анатольевич, бакалавр Института химии СПбГУ.

Регламент выступлений – до 7 минут, дискуссии – до 5 минут

Доклады участников:

1. Модификация ациклических ендинов с помощью клик-реакций
Аксанян Нелли Николаевна

11 класс СУНЦ «Академическая гимназия им. Д.К. Фаддеева СПбГУ»,
г. Санкт-Петербург

2. Координационная химия хрома

Иванов Дмитрий Александрович

10 класс МБОУ «Гатчинская средняя общеобразовательная школа № 9 с углубленным изучением отдельных предметов», г. Гатчина

3. Создание платформы с использованием гибкой биосенсорной системы для определения и анализа разных типов ионов в биологических жидкостях

Виноградов Никита Константинович

11 класс СУНЦ «Академическая гимназия им. Д.К. Фаддеева СПбГУ»,
г. Санкт-Петербург

4. Синтез люминесцентного ароматического соединения, содержащего перфторарильную группу

Матвеев Матвей Владимирович

11 класс ГБНОУ СПбГДТЮ «Аничков лицей», г. Санкт-Петербург

5. Стереоселективный синтез спиро[1-азабицикло[3.2.0]гептанов] через 1,3-диполярное циклоприсоединение.

Плужинский Никита Игоревич

11 класс СУНЦ «Академическая гимназия им. Д.К. Фаддеева СПбГУ»,
г. Санкт-Петербург

6. Исследование возможности микрокристаллоскопии для решения задач качественного анализа

Соколова-Куликова Мария Александровна

11 класс СУНЦ ННГУ им. Н.И. Лобачевского, г. Нижний Новгород

7. Спектроскопия люминесценции: законы открыты, чтобы их нарушать

Ивлев Арсений Иванович

10 класс СУНЦ «Академическая гимназия им. Д.К. Фаддеева СПбГУ»,
г. Санкт-Петербург

8. Нитроны в синтезе спироизоксазолидинов.

Кузнецов Игорь Андреевич

11 класс СУНЦ «Академическая гимназия им. Д.К. Фаддеева СПбГУ»,
г. Санкт-Петербург

9. Разработка полиэлектролитной матрицы для создания основы биосенсора

Куюмчян Елизавета Сергеевна

11 класс ГБОУ гимназия №41 имени Эриха Кестнера, г. Санкт-Петербург

10. Разработка высокопористых силикатных материалов

Якимов Максим Андреевич

11 класс СУНЦ «Академическая гимназия им. Д.К. Фаддеева СПбГУ»

11. Силоксановые герметики: их свойства и применение

Павлова Милания Владиславовна

10 класс МБОУ «Гимназия №179 - центр образования», г. Казань