

**НОВОСИБИРСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ
СПЕЦИАЛИЗИРОВАННЫЙ УЧЕБНО-НАУЧНЫЙ ЦЕНТР НГУ**

ПРОГРАММА

**56-й МЕЖДУНАРОДНОЙ НАУЧНОЙ
СТУДЕНЧЕСКОЙ КОНФЕРЕНЦИИ**

МНСК-2018



22 апреля 2018 г.

ШКОЛЬНАЯ СЕКЦИЯ – ХИМИЯ

**Новосибирск
2018**

ХИМИЯ. СЕКЦИЯ 1

Председатель - Мороз Борис Львович.
Викулова Е.С., Шмаков М.М., Ямалетдинов Р.Д.
22 апреля. Учебный корпус СУНЦ НГУ, ауд. 264

1. **Аксенов Михаил Дмитриевич, Горяченко Вадим Андреевич.** Синтез карбоксилатов палладия с разной длиной кислотного остатка для получения каталитически активных наночастиц палладия на углеродном носителе детонационным методом. *СУНЦ НГУ*
2. **Гольшкин Арсений Антонович, Дога Дмитрий Вадимович.** Образование нанодispersного оксида при горении металлических микрочастиц Al и Ti. *МБОУ «Гимназия № 1», г. Новосибирск.*
3. **Гончаров Петр А.** Исследование минеральной воды, реализуемой в г. Стрежевом. *Детский эколого-биологический центр, г. Стрежевой.*
4. **Чимитцыденова Валерия Эдуардовна.** Исследование снежного покрова г. Улан-Удэ. *МАОУ «Средняя общеобразовательная школа №35», г. Улан-Удэ.*
5. **Дудник Елизавета Валерьевна.** Получение и исследования биконъюгат на основе наночастиц серебра для использования их в электрохимическом иммуноанализе. *Лицей при ТПУ, г. Томск.*
6. **Сычевская Татьяна Александровна.** Молокосодержащие напитки с экстрактами сибирских трав. *МБОУ Новосёловская СОШ № 5, 10 класс, с. Новосёлово, Красноярский край.*
7. **Славиковская Юлия Александровна.** Разработка рецептов смузи на основе молока с использованием местного растительного сырья. *МБОУ Новосёловская СОШ № 5, 10 класс, с. Новосёлово, Красноярский край.*
8. **Ивко Никита Сергеевич.** Газированные напитки – вред или польза? *Учреждение дополнительного образования Центр дополнительного образования имени В.Ф. Бибиной» Таврического района Омской области*
9. **Песенкова Яна Александровна, Рахимов Радмир Ринатович.** Создание экспресс-анализатора синтетических пищевых красителей в продуктах питания. *Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение лицей при Томском Политехническом Университете.*

ХИМИЯ. СЕКЦИЯ 2

Председатель - Бредихин Роман Андреевич.
Колчина Е.Ф., Трофимов Д.Г., Чернышов В.В.
22 апреля. Учебный корпус СУНЦ НГУ, ауд. 454

1. **Аксенова Лилия Владимировна, Пирова Назокат Зафаровна.** Разработка методики количественного определения атенолола методом вольтамперометрии. *Лицей № 22 «Надежда Сибири», г. Новосибирск.*
2. **Александрович Елизавета Алексеевна, Лященко Алена Игоревна, Косенков Александр Евгеньевич.** Контролируемая флуоресценция органических соединений. *МБОУ «Гимназия №1», г. Новосибирск*
3. **Григорьева Валерия Дмитриевна.** Изучение эффективности экологических средств для мытья посуды. *Детский эколого-биологический центр, г. Стрежевой*
4. **Кравец Ольга Владимировна.** Получение бумаги из вторичного и растительного сырья как средство сохранения лесов от вырубки. *МБОУ «Лицей №81», г. Новосибирск.*
5. **Мальцева Екатерина, Мишуров Дмитрий.** Синтез 2-нитро-3,6-дигрет-бутилфенилселеноцианата. *Гимназия № 5, г. Новосибирск.*
6. **Сизенцев Дмитрий Алексеевич.** Определение содержания витамина Р в зелёном чае. *Детский эколого-биологический центр, г.Стрежевой.*
7. **Андрианова А.А.** Получение и изучение состава эфирного масла из апельсиновой кожуры и корневища аира. *МБОУ Гимназия №3 в Академгородке, 10 класс, г. Новосибирск.*
8. **Купер Полина Константиновна.** Разработка универсальной индикаторной бумаги на основе природных индикаторов. *МБОУ Гимназия №3 в Академгородке, г. Новосибирск.*
9. **Попова А.А., Кольчунова А.П.** Выделение кофеина. *МБОУ Гимназия №3 в Академгородке, 10 класс, г. Новосибирск.*
10. **Петровская Лада Максимовна.** Получение гидрофобизированного сорбента из сапропеля для очистки загрязненных вод от нефти и нефтепродуктов *МБОУ лицей при ТПУ г. Томск.*
11. **Кузнецова А.Д., Чернышева А.А.** Органические люминофоры. *МБОУ Гимназия № 3 в Академгородке, Новосибирск*
12. **Чернова С.С. , Калининченко А.М.** Определение содержания ацетилсалициловой кислоты в фармацевтических препаратах. *МБОУ Гимназия №3 в Академгородке, 10 класс, Новосибирск*