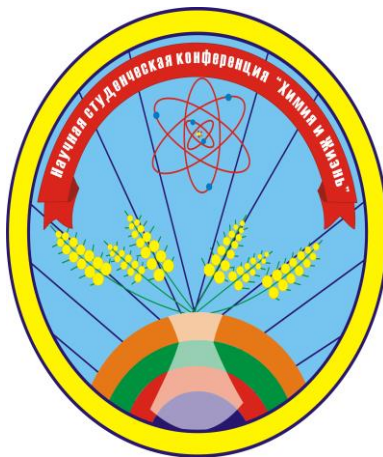


ПРОГРАММА

XXII МЕЖДУНАРОДНОЙ НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКОЙ СТУДЕНЧЕСКОЙ КОНФЕРЕНЦИИ «ХИМИЯ И ЖИЗНЬ»

18 МАЯ 2023 г.



ПОРЯДОК РАБОТЫ

18 мая 2023 г.

Главный корпус НГАУ
г. Новосибирск, ул. Добролюбова, 160

- 9⁰⁰–9³⁰ – Регистрация участников
(зал заседаний Ученого совета)
9³⁰–10⁰⁰ – Пленарное заседание (зал заседаний Ученого совета)
10⁰⁰–10⁴⁵– Межвузовский научно- практический семинар
«Химик: ученый, педагог, наставник»
10⁴⁵–11⁰⁰ – Кофе-брейк
11⁰⁰– 11¹⁰ – Инструктаж членов жюри
11¹⁰–13³⁰ – Работа секций (зал заседаний Ученого совета, Д-307, Д-308, Д-313)
13³⁰–14⁰⁰ – Перерыв
14⁰⁰ – Заключительное заседание.
Подведение итогов работы конференции
(зал заседаний Ученого совета)

РЕГЛАМЕНТ

- Доклады – до 10 мин.
Обсуждение докладов, вопросы – до 5 мин.

ПРОГРАММА КОНФЕРЕНЦИИ

ПЛЕНАРНОЕ ЗАСЕДАНИЕ

Начало в 9³⁰, зал заседаний Ученого совета НГАУ

Открытие конференции:

1. Декан Агрономического факультета А.Ф. Петров
2. Пленарные доклады студентов НГАУ
*«Нобелевская премия по химии 2022 года: о развитии
клик-химии и биоортогональной химии».....* Макарова Ксения
3. Работа межвузовского семинара

ПРОГРАММА НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКОГО СЕМИНАРА

«ХИМИК: УЧЕНЫЙ, ПЕДАГОГ, НАСТАВНИК»

Модератор: канд. хим. наук, доцент А.С. Хомченко (НГПУ)

1. Николай Николаевич Зинин – педагог и наставник

Нечаева Полина,

Баштан Кирилл

ФГБОУ ВО Новосибирский ГАУ

Научный руководитель: канд. биол. наук, доцент Васильцова И.В.

2. Воскресенский Александр Абрамович: «дедушка русской химии»

Пугачева Арина,

Воробьина Александра

ФГБОУ ВО Новосибирский ГАУ

Научный руководитель: канд. биол. наук, доцент Коваль Ю.И.

3. Александр Порфирьевич Бородин: химик или музыкант?

Родионова Екатерина,

Якубовская Татьяна,

Шевченко Аделина

ФГБОУ ВО Новосибирский государственный

педагогический университет

Научный руководитель: канд. хим. наук, доцент Хомченко А.С.

4. Несмеянов Александр Николаевич: ученый и педагог

Васеха Валерия,

Масакбаев Николай

ФГБОУ ВО Новосибирский ГАУ

Научный руководитель: канд. техн. наук, доцент Васильева И.В.

РАБОТА СЕКЦИЙ

1 секция.

**Строение и свойства биологически активных веществ
и их использование в сельском хозяйстве. Химия пищи.**
(Зал заседаний Ученого совета)

Модератор: канд. хим. наук, доцент Ю.В. Кондратьева

Члены жюри: канд. хим. наук, доцент А.С. Хомченко (НГПУ)

канд. биол. наук, доцент В.В. Коршунова (НГАУ)

канд. биол. наук, доцент Е.А. Матенькова (НГАУ)

1. Использование витамина Д при выращивании сельскохозяйственной птицы

Баумбах Ольга

ФГБОУ ВО Новосибирский ГАУ

Научный руководитель: канд. вет. наук, доцент Ермакова Л.П.

2. Лекарственные растения Новосибирской области, как источник дубильных веществ

Гуленков Леонид, Ширяева Евгения

ФГБОУ ВО Новосибирский ГАУ

Научные руководители: канд. биол. наук, доцент Васильцова И.В., канд. биол. наук, доцент Коваль Ю.И.

3. Изучение восстановительной активности настоев лекарственных растений

Гусельникова Дарья, Мозговая Дарья, Громыко Полина

ФГБОУ ВО Новосибирский ГАУ

Научные руководители: канд. биол. наук, доцент Васильцова И.В., канд. биол. наук, доцент Коваль Ю.И.

4. Почки березы повислой как источник биологически активных веществ

Сидельников Артем, Хозина Ангелина

ФГБОУ ВО Новосибирский ГАУ

Научные руководители: канд. биол. наук, доцент Васильцова И.В., канд. биол. наук, доцент Коваль Ю.И.

5. Определение содержания кофеина в разных сортах кофе

Варданян Зинаида, Дудкина Ольга

*ФГБОУ ВО «Сибирский государственный университет
путей сообщения»*

Научные руководители: Кожемяченко А.С.,

канд. геол.-минер. наук, доцент Никитина Е.И.

6. Влияние энергетических напитков на организм человека

Казначеева Виктория

ФГБОУ ВО СибГУТИ

Научный руководитель: канд. биол. наук, доцент Иванова Е.В.

7. Антибиотические свойства и практическое применение пищевой добавки Йодикаб

Лаврищев Александр

ФГБОУ ВО Новосибирский ГАУ

Научный руководитель: канд. техн. наук, доцент Васильева И.В.

8. Анализ качества сыров сорта «Российский»»

Луговая Анна

ФГБОУ ВО СибГУТИ

Научный руководитель: канд. биол. наук, доцент Иванова Е.В.

9. Химия в пище. Пищевые красители и их влияние на здоровье

Толстоногова Яна

ФГБОУ ВО СибГУТИ

Научный руководитель: канд. биол. наук, доцент Иванова Е.В.

10. Гигиена питания. Виды режимов питания и их влияние на организм

Французов Феликс

ФГБОУ ВО СибГУТИ

Научный руководитель: канд. биол. наук, доцент Иванова Е.В.

2 секция.

***Микро и макроэлементы, их соединения и роль
в биологических процессах. Аналитическая химия
(Д-307)***

Модератор: ст. преподаватель А.К. Демьяненко

Члены жюри: канд. биол. наук, доцент Е.В. Иванова (СибГУТИ)

канд. биол. наук, доцент О.В. Лисиченок (НГАУ)

ст. преподаватель Е.Э. Тюрина (НГМУ)

1. Определение жесткости природных вод

Волкова Анастасия

ФГБОУ ВО Новосибирский ГАУ

Научные руководители: канд. биол. наук, доцент Васильцова И.В.

канд. биол. наук, доцент Коваль Ю.И.

2. Разработка рекомендаций по оптимизации использования удобрений в хозяйстве
ООО «Медяковское» Новосибирской области

Шилкина Мария, Уско Иван

ФГБОУ ВО Новосибирский ГАУ

Научный руководитель: канд. с.-х. наук, доцент Митракова А.Г.

3. Количественное определение некоторых групп биологически активных веществ в
листьях березы повислой

Анкуд Ольга, Кокорина Полина

ФГБОУ ВО Новосибирский ГАУ

Научные руководители: канд. биол. наук, доцент Васильцова И.В.

канд. биол. наук, доцент Коваль Ю.И.

4. Определение содержания ртути в напитках

Гандзюк Валентина, Шималина Алина,

ФГБОУ ВО Новосибирский ГМУ

Научные руководители: канд. хим. наук, доцент Ким Н.Е., канд. фарм. наук Ким Н.О.

5. Использование качественных реакций при изучении школьного курса химии

Зобова Екатерина

ФГБОУ ВО «Новосибирский государственный педагогический университет»

Научный руководитель: канд. хим. наук, доцент Олейник А.С.

6. Исследование кинетики коррозии стали в растворах электролитов

Костенкова Ангелина, Шкедова Алина

ФГБОУ ВО «Сибирский государственный университет путей сообщения»

Научный руководитель: ст. преподаватель Рогова Е.В.

7. Определение временной жесткости минеральных вод Новосибирской области и Ал-
тайского края методом нейтрализации

Мордвина Анастасия

ФГБОУ ВО Новосибирский ГАУ

Научный руководитель: д-р биол. наук, профессор Бокова Т.И.

8. Изучение антиоксидантной и восстановительной активности листьев и почек березы повислой

Лукьянченко Марина

ФГБОУ ВО Новосибирский ГАУ

Научные руководители: канд. биол. наук, доцент Васильцова И.В., канд. биол. наук, доцент Коваль Ю.И.

9. Использование аналитических методов для контроля качества молочных продуктов

Пономаренко Ангелина

ФГБОУ ВО «Новосибирский государственный педагогический университет»

Научный руководитель: канд. хим. наук, доцент Олейник А.С.

Секция 3.

Экологическая химия, биотехнологии.

Медицинские аспекты химических процессов

(Д-313)

Модератор: канд. биол. наук, доцент И.В. Васильцова

Члены жюри: канд. вет. наук, доцент О.Ю. Леденева (НГАУ)

канд. с.-х. наук, доцент С.С. Потапова (НГАУ)

канд. с.-х. наук, доцент А.Г. Митракова (НГАУ)

1. Потенциально опасные вещества, содержащиеся в пластике и их влияние на здоровье и экологию

Виноградов Никита

ФГБОУ ВО СибГУТИ

Научный руководитель: канд. биол. наук, доцент Иванова Е.В.

2. Влияние активного угля на свойства серой лесной почвы

Дмитрова Виктория

ФГБОУ ВО Новосибирский ГАУ

Научный руководитель: канд. хим. наук, доцент Кондратьева Ю.В.

3. Экологический аспект и эффективность обработки семян яровой пшеницы бактериально-гуминовым препаратом в сухой год

Павлова Ксения, Шарко Елена

ФГБОУ ВО Новосибирский ГАУ

Научный руководитель: д-р биол. наук, доцент Коробова Л.Н.

4. Химические добавки и их влияние на здоровье человека

Ананко Софья

ФГБОУ ВО СибГУТИ

Научный руководитель: канд. биол. наук, доцент Иванова Е.В.

5. Применение метода микрокристаллоскопии для установления подлинности лекарственных препаратов

Мельчакова Виталина

ФГБОУ ВО Новосибирский ГАУ

Научные руководители: ст. преподаватель Жеребцова Е.Ю.,

канд. биол. наук, доцент Коваль Ю.И.

6. Минеральные воды Сибири, их воздействие на организм

Першакова Евгения

ФГБОУ ВО Новосибирский ГАУ

Научный руководитель: д-р биол. наук, профессор Бокова Т.И.

7. Использование бытового глюкометра для оценки толерантности к глюкозе и гликемического индекса продуктов питания

Строкова Мария, Алдошин Сергей

ФГБОУ ВО Новосибирский ГМУ

Научный руководитель: ст. преподаватель Тюрина Е.Э.

8. Перспективы использования *Lippia javanica* в медицинской практике Зимбабве

Шоко Бландина

ФГБОУ ВО Новосибирский ГМУ

Научные руководители: канд. хим. наук, доцент Ким Н.Е., канд. фарм. наук Ким Н.О.

**4 секция. Исследовательские работы школьников
(Д-308)**

Члены жюри: д-р биол. наук, профессор Т.И. Бокова

канд. хим. наук, доцент А.С. Олейник (НГПУ)

канд. биол. наук, доцент Д.В. Кропачев (НГАУ)

1. Грибы рода *Fusarium* и степень их токсичности

Балышева Валерия

Гимназия №15 «Содружество»

Научный руководитель: канд. биол. наук, доцент Казакова О.А.

2. Болезни бархатцев в условиях г. Новосибирска

Дымова Елизавета

МБОУ Гимназия №4

Научные руководители: учитель биологии в.к.к. Коренькова О.В.,

канд. биол. наук, доцент Казакова О.А.

3. Повышение урожайности пшеницы сорта Новосибирская 31 в зависимости от применения различных доз удобрения Агромастер 20-20-20

Судоргина Анна

МБОУ «Гимназия № 13 имени Э.А. Быкова»

Научные руководители: учитель биологии в.к.к. Андриюшечко А.И.,

учитель биологии 1к.к. Кудрявцева Н.А.,

4. Вольтамперометрическое определение ртути в безалкогольных напитках

Федоренко Алина

МБОУ Лицей №200

Научные руководители: канд. хим. наук, доцент Ким Н.Е., канд. фарм. наук Ким Н.О.

5. Определение типа темперамента личности по дерматоглифическим узорам на пальцах

Хамидова Камилла

МБОУ «Гимназия №13 имени Э.А. Быкова»

Научный руководитель: педагог-психолог в.к.к. Гроо А.И.

6. Болезни семян гречихи и меры борьбы с ними

Черновская Виктория

Гимназия №15 «Содружество»

Научный руководитель: канд. биол. наук, доцент Казакова О.А.

7. Влияние тяжёлых металлов на активность фермента каталазы

Чепова Дарья

МБОУ СОШ №23

Научный руководитель: учитель химии и биологии Шелковников П.В.

8. Элементы структуры урожая озимой ржи в условиях Новосибирской области

Шегусова Алиса

МБОУ Гимназия №4

Научные руководители: учитель биологии в.к.к. Коренькова О.В.,

канд. биол. наук, доцент Казакова О.А.

ПРИГЛАШАЕМ К УЧАСТИЮ В РАБОТЕ КОНФЕРЕНЦИИ!!!!