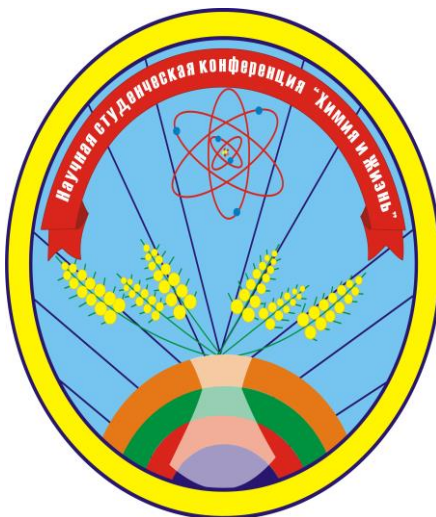


Министерство сельского хозяйства Российской Федерации
Новосибирский государственный аграрный университет

ПРОГРАММА

**XX МЕЖДУНАРОДНОЙ
НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКОЙ СТУДЕНЧЕСКОЙ
КОНФЕРЕНЦИИ
«ХИМИЯ И ЖИЗНЬ»**

13 МАЯ 2021 г.



Новосибирск 2021

ОРГКОМИТЕТ КОНФЕРЕНЦИИ

1. Мармулев А.Н. – декан агрономического факультета, канд. с.-х. наук, профессор, председатель
2. Бокова Т.И. – зав. кафедрой химии, д-р биол. наук, профессор, зам. председателя
3. Коваль Ю.И. – канд. биол. наук, доцент кафедры химии, секретарь конференции
4. Васильева И.В. – канд. техн. наук, доцент кафедры химии, зам. секретаря
5. Васильцова И.В. – канд. биол. наук, доцент кафедры химии
6. Соловьева Ю.В. – канд. хим. наук, доцент кафедры химии
7. Полякова Н.П. – старший преподаватель кафедры химии
8. Дмитриенко А.К. – старший преподаватель кафедры химии
9. Шипилова Е.И. – зав. лабораторией кафедры химии.

ПОРЯДОК РАБОТЫ

13 мая 2021 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)
- 10⁰⁰–11⁰⁰ – Межвузовский научно- практический семинар
«О химическом строении органических веществ: к 160-летию А.М. Бутлерова»
- 11⁰⁰–11¹⁵ – Кофе-брейк
- 11¹⁵– 11²⁰ – Инструктаж членов жюри
- 11³⁰–13³⁰ – Работа секций (зал заседаний Ученого совета, Д–313)
- 13³⁰–14⁰⁰ – Перерыв
- 14⁰⁰ – Заключительное заседание.
Подведение итогов работы конференции
(зал заседаний Ученого совета)

РЕГЛАМЕНТ

- Доклады – до 7 мин.
Обсуждение докладов, вопросы – до 5 мин.

ПРОГРАММА КОНФЕРЕНЦИИ

ПЛЕНАРНОЕ ЗАСЕДАНИЕ

Начало в 9³⁰, зал заседаний Ученого совета НГАУ

Открытие конференции:

1. Ректор Е.В. Рудой
2. Проректор по научной и международной деятельности.. Е.В. Камалдинов
3. Пленарные доклады студентов НГАУ
*«Нобелевская премия по химии 2020 года:
развитие метода редактирования генома CRISPR/Cas»...* Ткаченко Елизавета
4. Работа межвузовского семинара

РАБОТА СЕКЦИЙ

1 секция.

Химия пищи. Аналитическая химия *(Зал заседаний Ученого совета)*

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

Члены жюри: член.-корр. РАН, д-р биол. наук, профессор
К.Я. Мотовилов (СибНИТИП СФНЦА РАН),
канд. биол. наук, доцент И.И. Бочкарева (СГУГиТ),
канд. биол. наук, доцент М.В. Стрижкова (НГАУ).

1. СУ-ВИД

Веретенников Никита

ФГБОУ ВО Кемеровский ГУ, г. Кемерово

Научный руководитель: канд. хим. наук, доцент Салищева О.В.

2. Качественная оценка молочного шоколада некоторых производителей

Верхушина Анастасия

Магаева Вероника

МБОУ Краснообская СОШ №1

Научные руководители: ст. преподаватель Степанова Т.С.,
учитель Карасева Е.В.

3. Энергетические напитки и их влияние на здоровье человека

Потехин Дмитрий

Майбах Кристина

ФГБОУ ВО Новосибирский ГАУ

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

4. Исследование состава и потребительских качеств энергетических напитков разных производителей

Савкин Антон

*ФГБОУ ВО Сибирский государственный университет
телекоммуникаций и информатики*

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

5. Анализ и исследование качественных показателей состава хлеба

Черногорова Ирина

*ФГБОУ ВО Сибирский государственный университет
телекоммуникаций и информатики*

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

6. Так ли полезен детский творожок? Определение сахарозы в творожных продуктах

Щербакова Валерия

ФГБОУ ВО Новосибирский ГАУ

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

7. Качественное определение состава туши для ресниц методом газовой хроматографии

Кириллова Дарья

ФГБОУ ВО Сибирский государственный университет путей сообщения

Научный руководитель: вед. инженер Кожемяченко А.С.

8. Определение биологически активных веществ в экстракте травы тысячелистника *Millefolii Herba* на приборе Юнико- 1201

Козырева Евгения

ФГБОУ ВО Новосибирский ГАУ

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

канд. биол. наук, доцент Коваль Ю.И.

9. Антиоксидантная активность водных отваров почек *PINUS SYLVESTRIS L.*

Лукьянченко Марина

ФГБОУ ВО Новосибирский ГАУ

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

канд. биол. наук, доцент Коваль Ю.И.

10. Модификации 5` фосфатной группы нуклеотида и их влияние на физико-химические свойства

Медведев Роман

*ФГБОУ ВО Новосибирский государственный медицинский
университет*

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

11. Исследование качества водопроводной воды на основе сравнительного анализа ее физико-химических показателей

Шевченко Анастасия

Булгаков Даниил

ФГБОУ ВО Сибирский государственный университет путей сообщения

Научные руководители: преподаватель Рогова Е.В.,

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

2 секция.

***Строение и свойства биологически активных веществ
и их использование в сельском хозяйстве.***

***Микро и макроэлементы, их соединения и роль
в биологических процессах. Экологическая химия, биотехнологии.
Медицинские аспекты химических процессов
(Д-313)***

Модератор: канд. техн. наук, доцент И.В. Васильева

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

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

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

1. Жирорастворимые витамины А, D, Е и их влияние на организм крупного рогатого скота

Алеева Яна

ФГОУ ВО Новосибирский ГАУ

Научные руководители: ст. преп. Полякова Н.П.

2. Определение суммарной антиоксидантной активности отваров цикория *Cichorium Intybus* L.

Егопцева Анастасия

ФГБОУ ВО Новосибирский ГАУ

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

канд. биол. наук, доцент Коваль Ю.И.

3. Синтез азот- и серосодержащих производных на основе изоборнилфенолов

Забабурина Анна

ФГБОУ ВО «НГПУ»

Научный руководитель д-р хим. наук, профессор Кандалинцева Н.В.

4. Бадан толстолистный, как источник биологически активных веществ

Шаланкова Полина

ФГБОУ ВО Новосибирский ГАУ

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

канд. биол. наук, доцент Коваль Ю.И.

5. Жесткость, как критерий качества питьевой воды

Ставрова Маргарита

ФГБОУ ВО Новосибирский ГАУ

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

канд. биол. наук, доцент Коваль Ю.И.

6. Деградация воды в Новосибирской области

Петухова Дарья

*ФГБОУ ВО Сибирский государственный университет
телекоммуникаций и информатики*

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

7. Влияние донорства цельной крови на организм человека

Ануфриев Сергей

*ФГБОУ ВО Сибирский государственный университет
телекоммуникаций и информатики*

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

8. Химический состав красоты

Шатохина Юлия

ФГОУ ВО Новосибирский ГАУ

Научные руководители: ст. преп. Полякова Н.П.

Для заметок