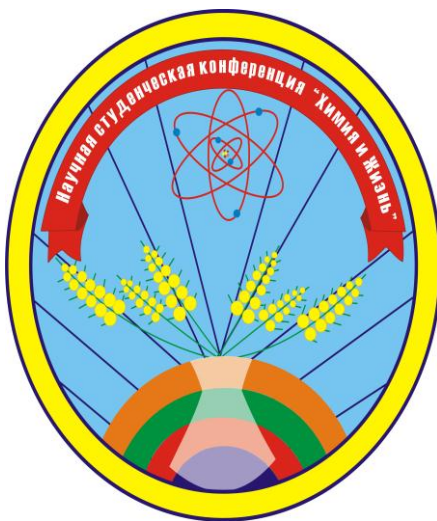


Министерство сельского хозяйства Российской Федерации
Новосибирский государственный аграрный университет

ПРОГРАММА

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

21 МАРТА 2013 г



Новосибирск 2013

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. Гаврилец Н.В. – начальник отдела по организации НИР
4. Коваль Ю.И. – канд. биол. наук, доцент кафедры химии, секретарь конференции
5. Чемерис М.С. – д-р биол. наук, профессор кафедры химии
6. Кусакина Н.А. – канд. биол. наук, доцент кафедры химии
7. Юсупова Г.П. – доцент кафедры химии
8. Васильцова И.В. – канд. биол. наук, доцент кафедры химии
9. Полякова Н.П. – доцент кафедры химии
10. Медяков Е.Г. – канд. пед. наук, доцент кафедры химии
11. Шипилова Е.И. – зав. лабораторией кафедры химии

ПОРЯДОК РАБОТЫ

21 марта 2013 г.

Главный корпус НГАУ

г. Новосибирск, ул. Добролюбова, 160

- 9⁰⁰–9³⁰ – Регистрация участников
(зал заседаний Ученого совета)
- 9³⁰–10⁴⁵ – Пленарное заседание (зал заседаний Ученого совета)
- 10⁵⁰–11⁰⁰ – Инструктаж членов жюри (Д–302)
- 11⁰⁰–14⁰⁰ – Работа секций (Д–303, Д–313, Д–315)
- 14⁰⁰–15⁰⁰ – Перерыв
- 15⁰⁰ – 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. Ректор НГАУ.....	А.С. Денисов
2. Проректор по НР и МС.....	А.В. Шинделов
3. Декан Агрономического факультета.....	А.Н. Мармулев
4. Зав. кафедрой химии.....	Т.И. Бокова
5. Студенты НГАУ	
«Владимир Иванович Вернадский – основоположник науки биогеохимия».....	А. Зотова,
«Лауреаты Нобелевской премии по химии 2012 года».....	А. Панасенко
«Столетний юбилей Нобелевской премии за открытия в области химии. Координационная теория Вернера».....	Н. Шемякова,
Этапы развития химической символики.....	Е. Величина
	А. Дьяченко,
	А. Фоминых
	В. Масленникова,
	В. Подколзина

РАБОТА СЕКЦИЙ

1 секция. Строение, свойства биологически активных веществ и их использование в сельском хозяйстве. Химия пищи (Д-303)

Модераторы: д-р биол. наук, профессор М.С. Чемерис
канд. пед. наук, доцент Е.Г. Медяков

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

начальник отдела по организации НИР и патентной работе
Н.В. Гаврилец (НГАУ)

1. Зверобой (*Hypericum Perforatum* L.) как источник биологически активных веществ

Схоменко Алексей (НГАУ),

Схоменко Олеся (НГАУ)

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

2. Синтез пара-тиаалкил–2,6-диэтилфенолов

Тимофеева Юлия (НГПУ)

Научные руководители: аспирант А.И. Дмитриев,
канд. хим. наук, доцент А.С. Хомченко

3. Биологическая оценка витаминов в кормлении животных

Устимчук Галина

(УО «Белорусская государственная сельскохозяйственная академия», респ. Белоруссия)

Научный руководитель: канд. с.-х. наук, доцент Е.В. Мохова

4. Сравнительное исследование антирадикальной активности нитро-
сильных производных дигидрокверцетина в разных модельных реакциях

Шойнуу Анай-Кара (НГПУ)

Научный руководитель: канд. хим. наук, профессор Н.В. Кандалинцева

5. Сравнение химического состава верблюжьего и коровьего молока

Мохамад Хитхам Баккур (НГМУ)

Научный руководитель: канд. хим. наук, доцент Н.Е. Ким

6. Уровень диастазы и витамина С в различных сортах меда

Жуков Дмитрий

Найденов Алексей

**(ОАО «Медицинский университет Астана», г. Астана,
респ. Казахстан)**

Научные руководители: канд. биол. наук И.И. Ребрикова,
доцент А.С. Блудова

7. Исследование антиоксидантной активности чая

Лизберг Софья (НГПУ),

Перегутова Татьяна (НГПУ)

Научные руководители: канд. хим. наук, профессор Н.В. Кандалинцева,
ст. преподаватель Ю.Н. Трубникова

8. Влияние ультразвуковой кавитации на деполимеризацию крахмала
зерна в сахара

Мотовилов Владимир (НГАУ)

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

9. Органолептическая оценка мясных полуфабрикатов с сушеным кар-
тофелем

Нашева Гульдария (НГАУ),

Яценко Александра (НГАУ)

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

10. Угнетающие влияние химического состава жевательной резинки на живые организмы

Чугунова Татьяна (НГАУ)

Научный руководитель: доцент Г.П. Юсупова

2 секция. Микро- и макроэлементы, их соединения и роль в биологических процессах.

Медицинские аспекты химических процессов (Д-313)

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

доцент Н.П. Полякова

Члены жюри: член.-кор. СО Россельхозакадемии, д-р биол. наук, профессор К.Я. Мотовилов (ГНУ СибНИИП СО Россельхозакадемии)
канд. биол. наук, заведующий микробиологической лабораторией
Д.А. Одношевский (ООО «Марс», филиал в Новосибирской области)
канд. биол. наук, доцент О.В. Мухаметова (СГГА)

1. Контроль продукции бутылкированной воды по содержанию ионов жесткости

Елезова Галина (НГАВТ)

Научный руководитель: канд. биол. наук, доцент И.И. Бочкарева

2. Содержание тяжелых металлов и микроэлементов в продуктах убоя уток при выращивании в зоне радиоактивного загрязнения

Ковалева Светлана

**(Житомирский национальный агроэкологический университет,
респ. Украина)**

Научный руководитель: д-р с.-х. наук, профессор, академик НААНУ
Ю.И. Савченко

3. Зависимость урожайности растений, выращиваемых гидропонным способом в условиях крайнего севера, от химического состава раствора и его pH

Куличкин Валентин (НГАУ)

Научные руководители: канд. с.-х. наук А.П. Исаев,
канд. биол. наук, доцент Ю.И. Коваль

4. Проблема содержания тяжелых металлов в осадке после очистки сточных вод МУП г. Новосибирска «Горводоканал» и возможности его использования при изготовлении различных субстратов

Новоселова Ирина (СГУПС)

Научный руководитель: ст. преподаватель Л.А. Федоровская

5. Влияние органических и минеральных удобрений на урожайность овощных культур и здоровье человека

Фаизова Алина

**(ОАО «Медицинский университет Астана», г. Астана,
респ. Казахстан)**

Научный руководитель: доцент А.С. Блудова

6. Исследование антиоксидантной активности экстрактов некоторых лекарственных растений

Истомин Александр (НГПУ)

Коротких Мария (НГПУ)

Научные руководители: канд. хим. наук, профессор Н.В. Кандалинцева,
ст. преподаватель Ю.Н. Трубникова

7. Влияние предварительного замораживания или кипячения воды на механизм и скорость реакций в водных растворах

**Каримова Алиса (Уральская государственная
медицинская академия, г. Екатеринбург)**

Научный руководитель: канд. техн. наук, доцент Т.М. Вовнова,

8. Чума собак на примере чихуахуа

Лесникова Дарья (НГАУ)

Научный руководитель: доцент Г.П. Юсупова

9. Влияние Ветом 2.25 на сохранность и прирост живой массы у телят в ранний постнатальный период жизни

Пермякова Екатерина (НГАУ)

Научный руководитель: д-р вет. наук, профессор Г.А. Ноздрин

10. Влияние липопротеинов высокой плотности и интерлейкина-3 на активность матриксных металлопротеиназ в клетках костного мозга

Пьяных Андрей (НГМУ)

Научный руководитель: д-р мед. наук, профессор О.Н. Потеряева

11. Синтез азот-, серо- и селенсодержащих бифосфонатов Ω -(4-гидроксиарил)- пропильного ряда

Семенюк Максим (НГПУ)

Научные руководители: ст. преподаватель С.Е. Ягунов,
канд. хим. наук, профессор Н.В. Кандалинцева

12. Изучение антиоксидантных свойств пчелиного подмора

Стоянова Татьяна (НГАЗУ)

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

13. Изучение гепатопротекторного действия растительного экстракта из коры березы при экспериментальном повреждении печени парацетамолом

Юрина Екатерина (НГМУ)

Научные руководители: д-р мед. наук, профессор О.Н. Потеряева,
д-р мед. наук, профессор О.Р. Грек,
д-р мед. наук, профессор В.И. Шарапов

3 секция. Экологическая химия. Аналитическая химия (Д-315)

Модераторы: канд. биол. наук, доцент Н.А. Кусакина
доцент Г.П. Юсупова

Члены жюри: канд. с.-х. наук, гл. ученый секретарь И.М. Горобей
(ГНУ СО Россельхозакадемии)
канд. хим. наук, доцент А.С. Хомченко (НГПУ)
ст. преподаватель Е.Э. Тюрина (НГМУ)

1. Сорбционные материалы на основе слоистых двойных гидроксидов для извлечения токсичных металлов из водных растворов

Дихтярчук Ольга

**(Институт коллоидной химии и химии воды им. А.В. Думанского
Национальной академии наук Украины, респ. Украина)**

Научный руководитель: д-р хим. наук, зав. отдела аналитической и радиохимии ИКХХВ НАН Украины Г.Н. Пшинко

2. Использование специальных присадок к смазочным материалам для увеличения ресурса агрегатов автомобиля

Домнышев Дмитрий (НГАЗУ)

Научные руководители: д-р биол. наук, профессор Т.И. Бокова,
канд. техн. наук, доцент А.А. Долгушин

3. Сортная идентификация семян пшеницы проламиновыми и альбуминовыми белками зерна

Заушицына Ирина (НГАЗУ)

Научный руководитель: канд. биол. наук, доцент Е.И. Маркс

4. Стимулирующее воздействие субстратов, изготовленных с использованием осадка сточных вод, на рост и развитие растений

Ишелев Андрей (СГУПС)

Научный руководитель: ст. преподаватель Л.А. Федоровская

5. Оценка эффективности протравителей семян против обыкновенной корневой гнили яровой пшеницы

Каменев Виталий (НГАУ)

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

6. Эффективность действия осадков сточных вод при возделывании рапса ярового

Матвеева Анастасия (НГАУ)

Научные руководители: д-р биол. наук, профессор М.С. Чемерис,
канд. биол. наук, доцент Н.А. Кусакина

7. Экологическая оценка состояния атмосферного воздуха по интенсивности автотранспортного потока

Мещанова Айгуль

Оспанова Ботагоз

Шегенова Зауреш

**(АО «Казахский агротехнический университет им. С. Сейфуллина»,
г. Астана, респ. Казахстан)**

Научные руководители: канд. техн. наук, доцент А.А. Перзадаева,
ст. преподаватель Ж.Б. Бекпергенова

8. Оценка влияния протравителей семян на фитосанитарные и посевные качества различных сортов ячменя

Микиянский Александр (НГАУ)

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

9. Применение микробных препаратов на культуре льна

Плясунов Дмитрий (НГАУ)

Научный руководитель: д-р биол. наук, профессор Н.Н. Наплекова

10. Влияние химических инсектицидов на формирование жука и урожайность картофеля

Смородинов Артем (НГАУ)

Научный руководитель: канд. с.-х. наук, доцент В.П. Цветкова

11. Влияние нитрагина и микроэлементов на микрофлору почв под козлятником восточным второго года жизни

Степанова Алена (НГАУ)

Научный руководитель: д-р биол. наук, профессор Н.Н. Наплекова

12. Сорбционные свойства осажденных на поверхности монтмориллонита и каолинита гидроксидов железа и гуминовых кислот по отношению к ^{137}Cs

Федорова Валентина

**(Институт коллоидной химии и химии воды им. А.В. Думанского
НАН Украины, респ. Украина)**

Научный руководитель: д-р хим. наук, зав. отдела аналитической и радиохимии ИКХХВ НАН Украины Г.Н. Пшинко

13. Влияние компонентов питательных сред на накопление биомассы дерматомицетов

Жакупова Маржан

**(АО «Казахский агротехнический университет им. С.Сейфуллина»,
г. Астана, респ. Казахстан)**

Научный руководитель: д-р биол. наук, доцент Е.В. Кухар

14. Определение пестицидов в продуктах питания на хроматографе *Shimadzu*

Николаев Никита (СГУПС)

Научные руководители: ст. преподаватель Л.А. Федоровская,
А.С. Кожеметченко

15. Анализ качественного состава минеральных вод Новосибирской области

Солдатова Екатерина (НГАУ)

Научный руководитель: канд. биол. наук, доцент Н.А. Кусакина