

ФГБОУ ВО НОВОСИБИРСКИЙ ГАУ  
БИОЛОГО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ ФАКУЛЬТЕТ

**Программа**  
**конференции научного общества студентов и аспирантов биолого-  
технологического факультета, посвященной памяти**  
**профессора Ивана Ивановича Гудилина**



**Гудилин Иван  
Иванович  
1922 – 2008**

**заслуженный работник  
сельского хозяйства России,  
почётный работник высшей  
школы России, почётный  
ректор университета, ветеран  
Великой Отечественной  
войны**

Новосибирск 2019

**Уважаемые студенты, аспиранты и преподаватели биолого-технологического факультета!**

Приглашаем вас принять участие в ежегодной конференции научного общества студентов и аспирантов Биолого-технологического факультета, которая состоится 9 – 14 декабря 2019 г.

Оргкомитет конференции:

Председатель – Жучаев Константин Васильевич – д-р биол. наук, профессор, декан биолого-технологического факультета.

Члены оргкомитета:

Кочнева Марина Львовна – д-р биол. наук, профессор кафедры ветеринарной генетики и биотехнологии;

Иванова Оксана Александровна – старший преподаватель кафедры разведения, кормления и частной зоотехнии;

Эйлерт Анастасия Ивановна – преподаватель кафедры разведения, кормления и частной зоотехнии.

**ПРОГРАММА КОНФЕРЕНЦИИ**

**ПЛЕНАРНОЕ ЗАСЕДАНИЕ** – 12.12.2018 г., 14.30, аудитория з-102.

**14-30 - 14-40**      Открытие конференции

**14-40 -16-00**      Доклады по направлениям исследований БТФ:

1. Колегов Алексей Сергеевич – «Послеродовые осложнения у первотелок разной селекции и кратность их осеменения», группа 2401.

Научный руководитель – канд. с.-х. наук, доцент Анохин С.М.

2. Крохта Ксения Евгеньевна – «Оптимизация рецептур комбинированных кисломолочных продуктов с использованием растений-интродуцентов», группа 2229.

Научный руководитель – канд. тех. наук, доцент Лисиченок О.В.

3. Разоков Наимчон Насимчонович – «Основные компоненты ихтиофауны озера Сартлан», группа 2304.

Научный руководитель – д-р биол. наук, профессор Морузи И.В.

4. Якимчук Елена Андреевна – «Экологическая оценка окружающей среды города Обь», группа 2404.

Научный руководитель – д-р биол. наук, профессор Новиков Е.А.

## **СЕКЦИОННЫЕ ЗАСЕДАНИЯ – 9.12. 2019 – 14.12.2019 г.**

### **по расписанию кафедр:**

Секция 1. Общая и частная зоотехния (кафедра разведения, кормления, частной зоотехнии);

Секция 2. Биология и биоресурсы (кафедра биологии, биоресурсов и аквакультуры);

Секция 3. Технология и товароведение пищевой продукции (кафедра технологии и товароведения пищевой продукции);

Секция 4. Стандартизация и управление качеством (кафедра стандартизации, метрологии и сертификации).

Секция 5. Генетика и биотехнология (кафедра ветеринарной генетики и биотехнологии);

Секция 6. Микробиология и гигиена питания (кафедра экологии);

Секция 7. Экология (кафедра экологии).

## **Секция 1. Общая и частная зоотехния**

**Руководитель** – д-р с.-х. наук, профессор Желтиков А.И.

**Члены комиссии:** д-р с.-х. наук, профессор Рагимов Г.И., ст. преподаватель Иванова О.А., преподаватель Эйлерт А.И.

1. Адонина Алина Сергеевна – «Гематологический статус нетелей голштинской породы разной селекции при адаптации», группа 2407.

Научный руководитель – ст. преподаватель Иванова О.А.

2. Булдаков Дмитрий Владимирович – «Оценка воспроизводительных качеств и молочной продуктивности первотелок различной селекции», группа 2401.

Научный руководитель – канд. с.-х. наук, доцент Анохин С.М.

3. Дятлова Анастасия Игоревна – «Анализ химического состава силоса на разных сроках хранения», группы 2401.

Научный руководитель – зав. лабораторией Сулимова Л.И.

4. Казанцев Кирилл Константинович – «Сравнительная характеристика дезинфицирующих средств при инкубации яиц сельскохозяйственной птицы», группа 2401.

Научный руководитель – канд. с.-х. наук, доцент Клемешова И.Ю.

5. Колмыкова Светлана Юрьевна – «Технологический аудит молочной фермы», группа 2402.

Научный руководитель – преподаватель Эйлерт А.И.

6. Кванская Татьяна Александровна – «Ход линьки у американской норки в зависимости от цветовой мутации», группа 2402.

Научный руководитель – д-р с.-х. наук, профессор Алексеева З.Н.

7. Лопатина Мария Александровна – «Особенности производства активированных форм разного зернового сырья», группа 2122.

Научный руководитель – канд. с.-х. наук, доцент Клемешова И.Ю.

8. Степанова Мария Александровна – «Поедаемость корма у американской норки в зависимости от поведенческого типа», группа 2402.

Научный руководитель – д-р с.-х. наук, профессор Алексеева З.Н.

## Секция 2. Биология и биоресурсы

**Руководитель** – д-р биол. наук, профессор Моружи И.В.

**Члены комиссии:** д-р биол. наук, профессор Осинцева Л.А., д-р биол. наук, профессор Пищенко Е.В., канд. с.-х. наук, доцент Плахова А.А., канд. биол. наук, доцент Белоусов П.В., канд. биол. наук, доцент Севастеев С.В., канд. биол. наук, доцент Кропачев Д.В.

1. Архангельская Елизавета Александровна – «Влияние различных условий инкубации при -20°C на выход из диапаузы цист *Artemia salina*», группа 2223.

Научный руководитель – д-р биол. наук, профессор Пищенко Е.В.

2. Асанова Алина Вячеславовна – «Морфобиологические особенности австралийского красноклешневого рака (*Cherax quadricarinatus*) при выращивании в УЗВ», группа 2123.

Научный руководитель – канд. биол. наук, доцент Севастеев С.В.

3. Мухина Алёна Андреевна – «Культивирование *Daphnia magna* Straus в непроточных бассейнах», группа 2402.

Научный руководитель – канд. биол. наук, доцент Севастеев С.В.

4. Разоков Наимчон Насимчинович – «Основные компоненты ихтиофауны озера Сартлан», группа 2304.

Научный руководитель – д-р биол. наук, профессор Моружи И.В.

5. Цыганкова Юлия Витальевна – «Состав зоопланктона реки Иня», группа 2223.

Научный руководитель – д-р биол. наук, профессор Пищенко Е.В.

6. Чумак Иван Васильевич – «Особенности выращивания мальков форели в условиях УЗВ», группа 2223.

Научный руководитель – канд. биол. наук, доцент Севастеев С.В.

### **Секция 3. Технология и товароведение пищевой продукции**

**Руководитель** – канд. тех. наук, доцент Гаптар С.Л.

**Члены комиссии:** д-р с-х. наук, профессор, Гарт В.В. канд. биол. наук, доцент Ворожейкина Н.Г., канд. биол. наук, доцент Тарабанова Е.В., канд. тех. наук, доцент Лисиченок О.В., канд. тех. наук, доцент Кошелева Е.А., канд. с.-х. наук, доцент Рявкин О.В.

1. Абышева Аселя Кулатаевна – «Оптимизация компонентного состава рецептур специализированных мясных продуктов с использованием интродуцированных растений», группа 2129.

Научный руководитель – канд. тех. наук, доцент Гаптар С.Л.

2. Адонина Алина Сергеевна – «Обоснование использования функциональных ингредиентов в модельных рецептурах йогурта», группа 2407.

Научный руководитель – канд. тех. наук, доцент Кошелева Е.А.

3. Афанасьев Егор Александрович – «Разработка рецептурно-компонентных решений производства безглютеновых сывороточных напитков», группа 2129.

Научный руководитель – канд. тех. наук, доцент Кошелева Е.А.

4. Васильева Дарья Александровна – «Оптимизация рецептур мороженого с использованием растений-интродуцентов», группа 2129.

Научный руководитель – канд. биол. наук, доцент Тарабанова Е.В.

5. Волошин Евгений Владимирович – «Разработка рецептурных композиций мороженого гипоаллергенной направленности», группа 2411.

Научный руководитель – канд. биол. наук, доцент Тарабанова Е.В.

6. Гидион Александр Алексеевич – «Разработка рецептуры кисломолочного десерта с использованием фруктово-ягодных композиций», группа 2407.

Научный руководитель – канд. тех. наук, доцент Кошелева Е.А.

7. Гужаковская Лариса Юрьевна – «Товароведные особенности и экспертиза качества формованных полуфабрикатов из рубленого мяса», группа 2409.

Научный руководитель – канд. тех. наук, доцент Плотников Д.А.

8. Дадобоева Гулнорахон Абдурахимовна – «Совершенствование технологии производства обогащенного сухого кисломолочного продукта», группа 2407.

Научный руководитель – канд. тех. наук, доцент Кошелева Е.А.

9. Жукова Ирина Дмитриевна – «Искусственное мясо – перспективы развития», группа 2309.

Научный руководитель – канд. тех. наук, доцент Гаптар С.Л.

10. Зубатенко Виктория Александровна – «Разработка рецептур подового хлеба премиум-класса с использованием орехового молока», группа 2411.

Научный руководитель – канд. с.-х. наук, доцент Ворожейкина Н.Г.

11. Иванова Дарья Алексеевна – «Перспективы использования растительного сырья в технологии кисломолочных напитков», группа 2411.

Научный руководитель – канд. тех. наук, доцент Лисиченок О.В.

12. Кобеева Раушан Шамшудинова – «Разработка функциональной белково-жировой композиции для производства колбасных изделий», группа 2229.

Научный руководитель – канд. тех. наук, доцент Гаптар С.Л.

13. Ковалева Анастасия Павловна – «Изучение возможности включения ананаса в рецептуру закусочных консервов из свинины», группа 2229.

Научный руководитель – д-р с-х. наук, профессор, Гарт В.В.

14. Кравченко Олеся Владимировна – «Моделирование рецептуры питьевого йогурта с использованием растительного сырья кассабанана», группа 2229.

Научный руководитель – канд. с.-х. наук, доцент Ворожейкина Н.Г.

15. Пономаренко Мария Павловна – «Комплексное использование момордики для производства мясных паштетов», группа 2129.

Научный руководитель – канд. биол. наук, доцент Тарабанова Е.В.

16. Раззоков Хусравхон Абдувалиевич, Умарова Фарангис Кахрамоновна – «Обоснование эффективности внесения пряно и вкусоароматических трав в рецептурный состав сузьмы», группа 2407.

Научный руководитель – канд. тех. наук, доцент Кошелева Е.А.

17. Семенова Ирина Сергеевна – «Научно-практические аспекты производства мясных паштетов с использованием биодобавок», группа 2229.

Научный руководитель – канд. биол. наук, доцент Тарабанова Е.В.

18. Сергеева Виталина Сергеевна – «Моделирование рецептур мясных рубленых полуфабрикатов обогащенных растительными ингредиентами», группа 2311.

Научный руководитель – канд. с.-х. наук, доцент Ворожейкина Н.Г.

19. Синичкина Ирина Викторовна – «Разработка модельных рецептур обогащенных плодовоовощных десертов », группа 2411.

Научный руководитель – канд. биол. наук, доцент Тарабанова Е.В.

20. Соболев Артём Сергеевич – «Оптимизация рецептур мясных полуфабрикатов для спортивного питания», группа 2229.

Научный руководитель – канд. тех. наук, доцент Гаптар С.Л.

21. Солодовникова Татьяна Олеговна – «Применение термической обработки в технологии изготовления полуфабриката шашлыка», группа 2229.

Научный руководитель – д-р с.-х. наук, профессор, Гарт В.В.

22. Сухомлинова Виктория Вадимовна – «Разработка модельных рецептур смузи на основе нетрадиционного растительного сырья», группа 2411.

Научный руководитель – канд. тех. наук, доцент Лисиченок О.В.

23. Урбах Алина Гейнцовна – «Исследование влияния методов посола и вкусо-ароматических трав на пищевую ценность мягкого сыра», группа 2407.

Научный руководитель – канд. тех. наук, доцент Кошелева Е.А.

24. Чивелёва Анна Александровна – «Моделирование рецептур рубленых полуфабрикатов для школьного питания», группа 2411.

Научный руководитель – канд. тех. наук, доцент Лисиченок О.В.

25. Эмгенова Ксения Дмитриевна – «Разработка рецептурных композиций мороженого с использованием пищевых цветов», группа 2411.

Научный руководитель – канд. с.-х. наук, доцент Ворожейкина Н.Г.

26. Якубов Насибулло Ибодуллоевич – «Научно-практические аспекты использования интродуцированных растений для производства десертных творожных продуктов», группа 2407.

Научный руководитель – канд. тех. наук, доцент Кошелева Е.А.



#### **Секция 4. Стандартизация и управление качеством**

**Руководитель** – д-р биол. наук, профессор Ланцева Н.Н.

**Члены комиссии:** канд. биол. наук, доцент Ленивкина И.А., канд. биол. наук, доцент Грачева О.Г.

1. Безуглова Валерия Евгеньевна – «Внедрение системы ХАССП на предприятиях общественного питания», группа 2229.

Научный руководитель – д-р с.-х. наук, профессор Ланцева Н.Н.

2. Борисова Татьяна Андреевна – «Внедрения СМК на предприятии ООО «ИвКо»», группа 2407.

Научный руководитель – д-р с.-х. наук, профессор Ланцева Н.Н.

3. Васильева Алина Николаевна – «Управление технологическим процессом производства тестовых полуфабрикатов с мясной начинкой в условиях предприятия», группа 2407.

Научный руководитель – канд. тех. наук, доцент Городок О.А.

4. Загумённых Роман Леонидович – «Влияния ферментных препаратов на показатели сохранности и продуктивности свиней», группа 2407.

Научный руководитель – д-р с.-х. наук, доцент Швыдков А.Н.

5. Гревцова Анастасия Евгеньевна – «Применение FMEA-метода для оценки рисков при производстве кормов в органическом мясном скотоводстве». Группа 2129.

Научный руководитель – канд. биол. наук, доцент Ленивкина И.А.

6. Григорьева Татьяна Алексеевна – «Влияние режима инкубации на качество выводимого молодняка», группа 2407.

Научный руководитель – канд. биол. наук, доцент Грачева О.Г.

7. Евсюкова Вероника Валерьевна – «Применение диаграммы Парето при производстве полукопченых колбас», группа 2407.

Научный руководитель – канд. биол. наук, доцент Ленивкина И.А.

8. Зайцева Екатерина Александровна – «Стандартизация и управление качеством использования системы ХАССП при производстве колбасных изделий», группа 2229.

Научный руководитель – д-р с.-х. наук, профессор Ланцева Н.Н.

9. Карелина Кристина Вячеславовна, Романова Екатерина Алексеевна, Островская Лидия Павловна – «Исследование информированности потребителей города Новосибирска об органической продукции», группа 2307.

Научный руководитель – канд. биол. наук, доцент Ленивкина И.А.

10. Круглякова Алена Сергеевна – «Применение FMEA-метода для оценки рисков обеспечения благополучия в органическом свиноводстве», группа 2203.

Научный руководитель – канд. биол. наук, доцент Ленивкина И.А.

11. Попова Олеся Евгеньевна – «Управление качеством на основе метрологического обеспечения пельменей «Мясная ярмарка», производства ООО КП «Сибирский Гурман»», группа 2407.

12. Потапова Алёна Александровна – «Планирование, разработка, внедрения системы ХАССП на предприятие ТОО «Эмилъ»», группа 2407.

Научный руководитель – д-р с.-х. наук, профессор Ланцева Н.Н.

13. Токарева Алёна Юрьевна – «ГОСТ Р ИСО 22000-2019 «Система менеджмента безопасности пищевых продуктов» и его обновленные требования»», группа 2229.

Научный руководитель – канд. с.-х. наук, доцент Рябуха Л.А.

14. Урбах Алина Гейнцовна – «Использование диаграммы Парето для обеспечения качества плавленых сыров», группа 2407.

Научный руководитель – канд. биол. наук, доцент Ленивкина И.А.

15. Шмакова Софья Вадимовна – «Повышение качества продуктов птицеводства при использовании протеолитического ферментного препарата «Протосубтилин ГЗх А-120», группа 2407.

Научный руководитель – д-р с.-х. наук, профессор Ланцева Н.Н.

## **Секция 5. Генетика и биотехнология**

**Руководитель** – канд. биол. наук, доцент Себежко О.И.

**Члены комиссии:** д-р биол. наук, профессор Кочнев Н.Н., д-р биол. наук, профессор Короткевич О.С., д-р биол. наук, профессор Кочнева М.Л.

1. Александрова Диана Алексеевна – «Современные возможности иммуноферментного анализа в животноводстве», группа 2304.

Научный руководитель – канд. биол. наук, доцент Себежко О.И.

2. Александрова Диана Алексеевна, Тарасенко Екатерина Игоревна – «Оценка лейкоцитарного профиля коров в эколого-климатических условиях Западной Сибири», группа 2304 и 2121.

Научный руководитель – канд. биол. наук, доцент Себежко О.И.

3. Валиева Елизавета Радиковна – «Оценка аддитивного вклада родителей в формировании количественных признаков у потомков», группа 2221.

Научный руководитель – д-р биол. наук, профессор Кочнев Н.Н.

4. Мигушин Александр Алексеевич – «Геномное редактирование у сельскохозяйственных животных», группа 2404.

Научный руководитель – канд. биол. наук, доцент Себежко О.И.

5. Качалов Илья Олегович – «Биологическое значение Lo-Футаций», группа 2404.

Научный руководитель – канд. биол. наук, доцент Себежко О.И.

6. Петрова Виктория Алексеевна, Терентьева Екатерина Анатольевна – «Оптимизация питательной среды для культивирования бифидобактерий», группа 2226.

Научный руководитель – д-р биол. наук, профессор Калмыкова А.И.

7. Собянина Татьяна Сергеевна – «Современные ДНК-вакцины», группа 2224.

Научный руководитель – канд. биол. наук, доцент Себежко О.И.

8. Степочкин Игорь Олегович – «Адаптивная клеточная терапия: CAR T-клеточная терапия», группа 2404.

Научный руководитель – канд. биол. наук, доцент Себежко О.И.

9. Тарасенко Екатерина Игоревна, Александрова Диана Алексеевна – «Летальные гаплотипы купного рогатого скота, ассоциированные сJ снижением фертильности», группы 2121 и 2304.

Научный руководитель – канд. биол. наук, доцент Себежко О.И.

10. Унжакова Анастасия Андреевна – «Влияние интродукции на продуктивность животных», группа 2221.

Научный руководитель – д-р биол. наук, профессор Кочнев Н.Н.

11. Шульмина Лилия Андреевна – «Хромосомный полиморфизм двух видов хирономид (*Chironomus plumosus* и *Chironomus balatonicus* - diptera) в природных популяциях водоемов Новосибирской области», группа 2404.

Научный руководитель – д-р биол. наук, профессор Кочнев Н.Н.

## **Секция 6. Микробиология и гигиена питания**

**Руководитель** – канд. биол. наук, доцент Литвина Л.А.

**Члены комиссии:** канд. с.-х. наук, доцент Пермяков А.А., ст. преподаватель Горских В.Г., ст. преподаватель Анфилофьева И.Ю.

1. Агафуров Равиль Рафаилович – «Санитарно-гигиенические требования при получении молока на Баварской молочной ферме», группа 2409.

Научный руководитель – канд. биол. наук, доцент Литвина Л.А.

2. Иванова Дарья Алексеевна – «Сальмонеллы как причина пищевых отравлений», группа 2411.

Научный руководитель – канд. биол. наук, доцент Литвина Л.А.

3. Легостаев Станислав Сергеевич – «Характеристика бифидобактерий для создания продуктов питания с пробиотическими свойствами», группа 2126.

Научный руководитель – канд. биол. наук, доцент Литвина Л.А.

4. Мирзоян Нарине Суреновна – «Санитарно-микробиологический анализ мяса в соответствии с техническим регламентом», группа 2411.

Научный руководитель – канд. биол. наук, доцент Литвина Л.А.

5. Моисеева Анна Андреевна – «Безопасность продуктов питания в отношении цистицерков», группа 2409.

Научный руководитель – канд. биол. наук, доцент Литвина Л.А.

6. Овчинников Вадим Вячеславович – «Санитарно-гигиенические условия при обработке рыбы на предприятии Дальнего Востока», группа 2411.

Научный руководитель – канд. биол. наук, доцент Литвина Л.А.

7. Сапрыгин Роман Александрович – «Прионы, как причина пищевых заболеваний», группа 2211.

Научный руководитель – канд. биол. наук, доцент Литвина Л.А.

8. Стародубцев Иван Сергеевич – «Санитарно-гигиенические требования при производстве молока на Баварской молочной ферме», группа 2409.

Научный руководитель – канд. биол. наук, доцент Литвина Л.А.

9. Рюмкина Инга Николаевна – «Арктическая диета», группа 2224  
Научный руководитель – канд. биол. наук, доцент Литвина Л.А.

10. Трубенков Константин Сергеевич – «Опыт глубинного культивирования микроорганизмов в ферментере», группа 2207.  
Научный руководитель – канд. биол. наук, доцент Литвина Л.А.

11. Хозяйкина Софья Алексеевна – «Возбудители инфекционных трансмиссивных заболеваний, переносимых кровососущими насекомыми», группа 2124.  
Научный руководитель – канд. биол. наук, доцент Литвина Л.А.

12. Чистякова Виктория Валерьевна – «Значимость микробиологических исследований при оценке безопасности пищевых продуктов», группа 2126.  
Научный руководитель – канд. биол. наук, доцент Литвина Л.А.

13. Шкильняк Антон Денисович – «Сравнительная характеристика домашнего кефира и кефира полученного на производстве», группа 2208.  
Научный руководитель – канд. биол. наук, доцент Литвина Л.А.

14. Эмгенова Ксения Дмитриевна – «Возбудители дизентерии и пути заражения», группа 2411.  
Научный руководитель – канд. биол. наук, доцент Литвина Л.А.

## Секция 7. Экология

**Руководитель** – д-р биол. наук, профессор Новиков Е.А.

**Члены комиссии:** канд. биол. наук, доцент Котомина Г.А., канд. биол. наук, доцент Тян Е.А., ст. преподаватель Горских В.Г.

1. Горина Наталья Дмитриевна, Максимович Кирилл Юрьевич – «Изучение видовой структуры и биоразнообразия сообщества насекомых лесной зоны на примере Новосибирского Академгородка», группа а9206.

Научный руководитель – д-р биол. наук, профессор Новиков Е.А.

2. Денисенко Даниил Константинович – «Экологичность различных видов современного транспорта», группа 2201.

Научный руководитель – ст. преподаватель Горских В.Г.

3. Засмолин Виктор Сергеевич – «Влияние антропогенных загрязнений на стабильность развития листовой поверхности растений на примере берёзы повислой в г. Камень-на-Оби», группа 2404.

Научный руководитель – д-р биол. наук, профессор Новиков Е.А.

4. Климова Анастасия Максимовна – «Здоровье человека как индикатор состояния окружающей среды. Болезни человека, вызванные загрязнением окружающей среды», группа 2204.

Научный руководитель – ст. преподаватель Горских В.Г.

5. Мацкало Людмила Леонидовна, Васина Анастасия Викторовна – «Влияние антропогенных факторов на популяцию узкочерепной полёвки», группа 2304.

Научный руководитель – д-р биол. наук, профессор Новиков Е.А.

6. Мищенко Лилия Анатольевна, Нужных Кристина Сергеевна – «Проблема утилизации бытовых отходов. Способы утилизации. Возможности вторичного использования», группа 2203.

Научный руководитель – ст. преподаватель Горских В.Г.

7. Осинская Анастасия Вячеславовна – «Исследование содержания ртути в минтае», группа 2209.

Научный руководитель – ст. преподаватель Горских В.Г.

8. Токарева Светлана Владимировна – «Экологическое просвещение детей младшего школьного возраста как основа формирования экологической культуры», группа 2404.

Научный руководитель – канд. биол. наук, доцент Тянь Е.А.

9. Рюмкина Инга Николаевна – «Оценка экологической обстановки острова Ольхон (озеро Байкал): управление и утилизация ТКО», группа 2224

Научный руководитель – д-р биол. наук, профессор Новиков Е.А.