

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 2020

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 14 – 18 декабря 2020 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.

СЕКЦИОННЫЕ ЗАСЕДАНИЯ – 14.12. 2020 – 18.12.2020 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. Физиология (кафедра физиологии и биохимии человека и животных).

Секция 7. Микробиология и гигиена питания (кафедра экологии);

Секция 1. Общая и частная зоотехния

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

Члены комиссии: ст. преподаватель Иванова О.А., преподаватель Эйлерт А.И., преподаватель Побегайло И.М.

1. Казанцев Кирилл Константинович – «Сравнительная оценка различных дезинфектантов при инкубации яиц с/х птицы», 2122 группа.

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

2. Климентьева Ляна Александровна – «Влияние кормовой добавки «Полит» на показатели качества и безопасности цыплят мясного направления», группа а9222.

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

3. Корочкина Полина Сергеевна – «Изучение синдрома ранней депривации и его последствия у собак в России», группа 2401.

Научный руководитель – канд. биол. наук, доцент Князев С.П.

4. Лепекоршева Анастасия Юрьевна – «Оценка благополучия собак», 2122.

Научный руководитель – д-р биол. наук, профессор Жучаев К.В.

5. Липатова Яна Александровна – «Раздой первотелок при разных способах содержания», группа 2122.

Научный руководитель – ст. преподаватель Иванова О.А.

6. Мажаев Матвей Николаевич – «Оценка благополучия крупного рогатого скота АО "Ваганово"», группа 2121.

Научный руководитель – д-р биол. наук, профессор Жучаев К.В.

7. Максutow Максим Рустамович – «Продуктивные показатели первотелок голштинской породы различного экогенеза», группа 2122.

Научный руководитель – ст. преподаватель Иванова О.А.

8. Наздрюхина Юлия Вадимовна – «Оценка благополучия дойных коров ООО «Толмачевское», группа 2121.

Научный руководитель – д-р биол. наук, профессор Жучаев К.В.

9. Оюн Наина Темировна, Сандакова Сэсэг Зоригтуевна – «Оценка благополучия молодняка крупного рогатого скота ООО «Сибирская Нива», группа 2122.

Научный руководитель – д-р биол. наук, профессор Жучаев К.В.

10. Петроченко Олег Александрович – «Оценка благополучия собак», группа 2122.

Научный руководитель – д-р биол. наук, профессор Жучаев К.В.

11. Стародубцев Иван Сергеевич – «Благополучие цыплят бройлеров в условиях клеточного содержания (Новосибирская ПФ)», группа 2122.

Научный руководитель – д-р биол. наук, профессор Жучаев К.В.

12. Степанова Мария Александровна, Кванская Татьяна Александровна – «Оценка благополучия американской норки на базе зверофермы ИЦиГ СО РАН», группа 2121.

Научный руководитель – д-р биол. наук, профессор Жучаев К.В.

13. Умарова Фарангис Кахрамоновна, Адонина Алина Сергеевна – «Благополучие коров в условиях беспривязного содержания», группа 2122.

Научный руководитель – д-р биол. наук, профессор Жучаев К.В.

14. Чигаев Олег Анатольевич – «Оценка благополучия импортного голштинского скота венгерской селекции при адаптации в условиях Новосибирской области», группа 2122.

Научный руководитель – ст. преподаватель Иванова О.А.

15. Шарипов Хусейнджон Гафурович – «Оценка межлинейных различий воспроизводительных качеств, живой массы и молочной продуктивности первотелок красной степной породы в ОАО «Надежда»», группа 2401.

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

16. Шкуринская Анастасия Сергеевна, Авадани Диана Александровна – «Оценка благополучия крупного рогатого скота в ООО «Сибирская Нива», группа 2122.

Научный руководитель – д-р биол. наук, профессор Жучаев К.В.

Секция 2. Биология и биоресурсы

Руководитель – д-р биол. наук, профессор Морузи 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. Асанова Алина Вячеславовна – «Роль искусственных укрытий при выращивании молоди Австралийского красноклешневого рака (*Cherax quadricarinatus*)», группа 2223.

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

2. Гунькова Анна Андреевна, Елисеева Елизавета Андреевна – «Морфология пескаря обыкновенного *Gobio Gobio, Linnaeus, 1758*) в реке Бердь», группа 2223.

Научные руководители – д-р биол. наук, профессор Ядренкина Е.Н., д-р биол. наук, профессор Морузи И.В.

3. Изотова Гелена Валерьевна – «ДНК-баркодирование метацеркарий трематод рода *Diplostomum Nordmann, 1832* рыб озера Чаны», группа 2104.

Научный руководитель – науч. сотр. тематической группы физиологии и генетики гидробионтов ИСиЭЖ СО РАН Власенко П.Г.

4. Мацкало Людмила Леонидовна, Ананьева Екатерина Евгеньевна, Буторина Анастасия Андреевна – «Оценка токсического действия системных инсектицидов на мышевидных грызунов на примере степной пестушки (*lagurus ladurus*)», группы 2404 и 2304.

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

5. Мухина Алёна Андреевна – «Культивирование *Daphnia magna Straus* как кормового объекта для аквакультуры», группа 2123.

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

6. Прудкой Дмитрий Сергеевич – «Экстерьерные особенности производителей сарбоянского карпа», группа 2223.

Научные руководители – канд. биол. наук, доцент Белоусов П.В., д-р биол. наук, профессор Морузи И.В.

7. Червова Елена Дмитриевна – «Состояние популяции соболя и лесной куницы на прилегающих территориях к заповеднику «Васюганский», группа 2124.

Научный руководитель – канд. биол. наук, доцент Кропачев Д.В.

8. Шокурова Анастасия Владиславовна – «Элементный анализ желчи некоторых видов рыб озера Чаны», группа 2304.

Научные руководители – д-р биол. наук, профессор Пищенко Е.В., канд. биол. наук, вед. науч. сотр., руководитель группы тематической физиологии и генетики гидробионтов ИСиЭЖ СО РАН Соловьев М.М.

Секция 3. Технология и товароведение пищевой продукции

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

Члены комиссии: канд. с.-х. наук, доцент Сороколетов О.Н., канд. с.-х. наук, доцент Рявкин О.В., 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.

1. Абышева Аселя Кулатаевна – «Разработка рецептур колбасных изделий с использованием белково-липидного комплекса», группа 2229.

Научные руководители – канд. с.-х. наук, доцент Сороколетов О.Н., канд. тех. наук, доцент Гаптар С.Л.

2. Авдеева Кристина Александровна – «Оптимизация рецептурных композиций мягких сыров с использованием растительных наполнителей», группа 2407.

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

3. Богачёва Анастасия Александровна – «Разработка модельных рецептур напитков функциональной направленности», группа 2411.

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

4. Васильева Дарья Александровна – «Оптимизация рецептур мороженого с использованием растений-интродуцентов», группа 2229.

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

5. Вдовина Юлия Александровна – «Разработка рецептур цукатов на основе растений-интродуцентов», группа 2311.

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

6. Герций Виолетта Александровна, Пичкур Ольга Сергеевна – «Разработка рецептур кисломолочных напитков с использованием функциональных ингредиентов», группа 2407.

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

7. Денисовская Марина Александровна – «Исследование влияния фракций гуминовых кислот на пищевую ценность кисломолочных напитков», группа 2129.

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

8. Дядюк Ольга Игоревна – «Оптимизация рецептурных композиций напитков с использованием растительных наполнителей», группа 2311.

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

9. Зубатенко Виктория Александровна – «Разработка рецептур мясных полуфабрикатов с использованием растительного сырья», группа 2129.

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

10. Карелина Кристина Вячеславовна – «Разработка модельных рецептур функциональных напитков на основе подсырной сыворотки и облепихового концентрата», группа 2407.

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

11. Мардалиева Лейла Элимхановна – «Исследование влияния вегетативной части момордики на качественные показатели и хранимоспособность мясной деликатесной продукции», группа 2229.

Научный руководитель – канд. с.-х. наук, доцент Сороколетов О.Н.

12. Мацуев Алексей Валерьевич – «Обоснование использования природных компонентов растительного происхождения для консервирования натуральных кишечных оболочек», группа 2229.

Научный руководитель – канд. с.-х. наук, доцент Рязкин О.В.

13. Меньшиков Александр Андреевич, Сембенов Ерлан Алибекович – «Обоснование использования фракций гуминовых кислот в производстве кисломолочных продуктов», группа 2407.

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

14. Нифантова Арина Дмитриевна – «Оптимизация рецептур мясных продуктов в желе с использованием микрозелени», группа 2409.

Научный руководитель – ст. преподаватель Головкин А.Н.

15. Орлова Вероника Николаевна – «Разработка модельных рецептур плодово-ягодных напитков с микрозеленью», группа 2411.

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

16. Орозобекова Рахат Тимурбековна, Мирзаев Эльдияр Абдисаттарович – «Разработка рецептур сметанного продукта с использованием фруктового наполнителя», группа 2407.

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

17. Островская Лидия Павловна, Гаврилова Дарья Александровна – «Разработка рецептурных композиций специализированных творожных продуктов», группа 2407.

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

18. Панчукова Алина Игоревна – «Оптимизация рецептурно-компонентных решений колбасных изделий для питания лиц с высокой физической активностью», группа 2229.

Научный руководитель – канд. с.-х. наук, доцент Сороколетов О.Н.

19. Пархоменко Галина Юрьевна – «Научно-практические аспекты использования микрорзелени в технологии производства соусов», группа 2411.

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

20. Пенкин Александр Анатольевич – «Совершенствование технологии производства мелкокусковых полуфабрикатов из говядины», группа 2229.

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

21. Пономаренко Мария Павловна – «Комплексное использование момордики для производства мясных паштетов», группа 2229.

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

22. Прокопьева Наталья Сергеевна – «Разработка модельных рецептур обогащенных рубленых полуфабрикатов для питания детей школьного возраста», группа 2229.

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

23. Прокопьева Татьяна Сергеевна – «Производство рыборастворительных консервов из горбуши с применением нетрадиционного растительного сырья», группа 2229.

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

24. Сафарова Мария Вячеславовна, Кутовенко Никита Сергеевич – «Оптимизация рецептуры мягкого сыра с использованием фруктового наполнителя», группа 2407.

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

25. Сергеенко Анастасия Ивановна – «Разработка рецептурно-компонентных решений кисломолочных продуктов с использованием микрорзелени», группа 2129.

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

26. Синичкина Ирина Викторовна – «Обоснование использования безглютенового растительного сырья в рецептурах мясных полуфабрикатов в тесте», группа 2129.

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

27. Сухова Мария Вадимовна – «Разработка желированного функционального продукта из молока», группа 2229.

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

28. Швецов Роман Алексеевич – «Разработка рецептуры паштета пониженной калорийности с применением фитообогащителей», группа 2229.

Научный руководитель – канд. биол. наук, доцент Коршунова В.В.

Секция 4. Стандартизация и управление качеством

Руководитель – канд. биол. наук, доцент Грачева О.Г.

Члены комиссии: канд. биол. наук, доцент Ленивкина И.А., канд. тех. наук, доцент Городок О.А.

1. Гревцова Анастасия Евгеньевна – «Основные проблемы фермеров при организации производства органической продукции и пути их решения», группа 2229.

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

2. Григорьева Татьяна Алексеевна – «Разработка элементов системы НАССР для производства полуфабрикатов из мяса птицы», группа 2129.

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

3. Евсюкова Вероника Валерьевна – «Породы крупного рогатого скота, пригодные в органическом животноводстве в условиях Западной Сибири», группа 2129.

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

4. Островская Лидия Павловна, Карелина Кристина Вячеславовна, Романова Екатерина Алексеевна – «Перспективы развития органического животноводства в НСО», группа 2407.

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

5. Старостина Анастасия Александровна, Семенова Дарья Андреевна – «Метрологическое обеспечение технологического процесса производства творога с массовой долей жира 9 % в ЗАО «Племзавод «Ирмень»», группа 2208.

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

6. Шмакова Софья Вадимовна – «Эффективность использования протеолитического ферментного препарата «Протосубтилин ГЗхА-120 у кур яичного направления продуктивности», группа 2129.

Научный руководитель – д-р с.-х. наук, профессор Ланцева Н.Н., канд. биол. наук, доцент Ленивкина И.А.

Секция 5. Генетика и биотехнология

Руководитель – д-р биол. наук, профессор Кочнев Н.Н.

Члены комиссии: д-р биол. наук, профессор Петухов В.Л., канд. биол. наук, доцент Себежко О.И., д-р биол. наук, профессор Короткевич О.С., д-р биол. наук, профессор Кочнева М.Л., канд. биол. наук, доцент Маренков В.Г.

1. Аксенов Артем Сергеевич – «Влияние продуктивности коров на причину их выбраковки», группа 2401.

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

2. Александрова Диана Алексеевна – «Физиологическая оценка состояния азотистого обмена у коров черно-пестрой породы в возрасте 3-5 лет», 2404.

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

3. Бурдина Екатерина Владимировна – «Технология редактирования генома», группа 2221.

Научный руководитель – канд. биол. наук, доцент Маренков В.Г.

4. Иванова Анна Алексеевна – «Влияние условий содержания на сохранность поросят», группа 2401.

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

5. Климанова Екатерина Андреевна – «Влияние генов плодовитости на репродуктивные способности овец», группа а9204.

Научный руководитель – д-р биол. наук, профессор Короткевич О.С.

6. Назаренко Андрей Вячеславович – «Белковый обмен у свиней кемеровской породы», группа а9301.

Научный руководитель – д-р биол. наук, профессор Петухов В.Л.

7. Норкина Виолетта Михайловна – «Наследственные ферментопатии крупного рогатого скота», группа 2302.

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

8. Самсонов Дмитрий Валерьевич – «Связь показателей соматической хромосомной нестабильности у голштинского скота с некоторыми показателями крови», группа а9544.

Научный руководитель – д-р биол. наук, профессор Петухов В.Л.

9. Седович Милена Евгеньевна – «Изучение влияния инбридинга на показатели воспроизводства у лабораторных мини-свиней», группа 2401.

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

10. Тарасенко Екатерина Игоревна – «Изменчивость показателей белкового обмена коров черно-пестрой породы в условиях Кузбасса», группа 2221.

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

11. Унжакова Анастасия Андреевна – «Ассоциация генов липидного и белкового обмена с ростом и развитием телят», группа а9121.

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

12. Чучкова Любовь Всеволодовна – «Изучение влияния генотипа норок на рост, развитие и экстерьерные признаки животных разного типа поведения», группа 2401.

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

13. Шпак Ольга Дмитриевна – «Применение искусственного осеменения в собаководстве», группа 2221.

Научный руководитель – канд. биол. наук, доцент Маренков В.Г.

Секция 6. Физиология

Руководитель – канд. биол. наук, доцент Борисенко Е.А.

Члены комиссии: д-р биол. наук, профессор Жучаев К.В., преподаватель Чыдым С.М.

1. Гудим Анна Александровна – «Поведенческая активность и использование пространства вольера снежными барсами (*panthera uncia*) разных возрастных групп в условиях зоопарка», группа 2124.

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

2. Гуца Виктория Николаевна – «Иммунная система норок», группа 2302.

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

3. Нужных Кристина Сергеевна – «Иммунная система собак», группа 2301.

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

4. Халманская Анна Дмитриевна – «Исследование особенностей иммунитета панголинов», группа 2302.

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

Секция 7. 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. Буторина Галина Игоревна, Рузанкин Степан Андреевич – «Целесообразность применения гуминовых кислот в качестве антибактериальных препаратов», группа 2301.

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

2. Зайцева Лилия Алексеевна, Одрова Мария Александровна – «Сравнительная характеристика молочно-кислого продукта «Бифацил» разных производителей», группы 2301 и 2302.

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

3. Мирова Елизавета Вадимовна – «Микробиологическое исследование сыра, приготовленного в домашних условиях», группа 2302.

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

4. Орлова Вероника Николаевна – «Санитарно-гигиеническое обследование предприятия общественного питания на примере частной пекарни», группа 2411.

Научные руководители – канд. биол. наук, доцент Литвина Л.А., канд. с.-х. наук, доцент Пермяков А.А.

5. Татарникова Александра Игоревна – «Анализ заквасочной микрофлоры различной кисломолочной продукции», группа 2126.

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

6. Сотникова Елизавета Эдуардовна – «Чем опасна сибирская язва?», группа 2204.

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

7. Шкильняк Антон Денисович – «Культивирование «Чайного гриба» с целью получения дополнительных питательных веществ», группа 2308.

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

8. Чуенко Наталья Федоровна – «Микробное загрязнение воздушной среды в дошкольных учреждениях», группа 2224.

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

9. Якимчук Елена Андреевна – «Проблема устойчивости бактерий, содержащих ген blaNDM-1 и фермент NDM-1, к антибактериальным препаратам», группа 2126.

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