

Конференция ВОГИС «Проблемы генетики и селекции»

**Курсы повышения квалификации
научно-педагогических кадров по генетике с основами
селекции, медицинской генетики и эволюции**

НАУЧНАЯ ПРОГРАММА

И

ТЕЗИСЫ ДОКЛАДОВ

1-7 июля 2013 г., НОВОСИБИРСК

ОРГАНИЗАТОРЫ

Институт цитологии и генетики СО РАН
Сибирское отделение Российской академии наук
Вавиловское общество генетиков и селекционеров
Новосибирский государственный университет
ООО "Научный сервис"

При участии:

Института общей генетики им. Н.И. Вавилова РАН
Санкт-Петербургского филиала Института общей генетики им. Н.И. Вавилова РАН
Министерства образования, науки и инновационной политики Новосибирской области
IT-биофармацевтического кластера Новосибирской области
Кафедры цитологии и генетики факультета естественных наук НГУ
Кафедры генетики биологического факультета МГУ
Кафедры генетики и селекции биолого-почвенного факультета СПбГУ
Кафедры молекулярной биологии факультета естественных наук НГУ
Кафедры физиологии факультета естественных наук НГУ
Кафедры информационной биологии факультета естественных наук НГУ
Кафедры генетики и фундаментальной медицины биологического факультета БашГУ
Факультета информационных технологий НГУ

ПРОГРАММНЫЙ КОМИТЕТ

Академик РАН В.К. Шумный, ИЦиГ СО РАН, НГУ (председатель конференции)
Академик РАН С.Г. Инге-Вечтомов, СПбГУ
Академик РАН Н.А. Колчанов, ИЦиГ СО РАН, НГУ
Академик РАН С.В. Шестаков, МГУ, ИОГен РАН
Член-корр. РАН М.И. Воевода, ИЦиГ СО РАН
Профессор П.М. Бородин, ИЦиГ СО РАН, НГУ
Профессор В.В. Зинченко, МГУ
Профессор Н.Б. Рубцов, ИЦиГ СО РАН
Профессор О.Л. Серов, ИЦиГ СО РАН
Профессор Э.К. Хуснутдинова, БашГУ
д.б.н. Е.К. Хлесткина, ИЦиГ СО РАН

ОРГАНИЗАЦИОННЫЙ КОМИТЕТ

(Институт цитологии и генетики СО РАН)
Хлесткина Е.К. (председатель оргкомитета)
Морозова Е.В. (секретарь оргкомитета)
Зубова С.В., Лаврюшев С.В.,
Киселева Г.Н., Ончукова А.А., Токпанов Е.А.,
Харкевич А.В., Глебова Н.П., Знак О.В.

Спонсоры

РФФИ, ООО «Агентство Химэксперт», ООО «Рош Диагностика Рус»
ООО "Спектроника", ООО «Био-Рад Лаборатории»

Контакты

Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт цитологии и генетики Сибирского отделения Российской академии наук (ИЦиГ СО РАН)
630090, Новосибирск, Россия, пр.ак.Лаврентьева,10
Телефон: +7 (383) 363-49-52*3309
Факс: +7 (383) 333-12-78
E-mail: info-vogis@bionet.nsc.ru

1 ИЮЛЯ, ПОНЕДЕЛЬНИК

8.30-9.30 – регистрация участников в холле
Малого зала Дома Ученых СО РАН

9.30-9.45 – открытие Конференции в Малом зале Дома Ученых СО РАН

- ПРЕЗИДЕНТ ВАВИЛОВСКОГО ОБЩЕСТВА ГЕНЕТИКОВ И СЕЛЕКЦИОНЕРОВ – *академик РАН В.К. Шумный*
- ПРЕДСЕДАТЕЛЬ НАУЧНОГО СОВЕТА ПО ГЕНЕТИКЕ И СЕЛЕКЦИИ РАН – *академик РАН С.Г. Инге-Вечтомов*
- ДИРЕКТОР ИНСТИТУТА ЦИТОЛОГИИ И ГЕНЕТИКИ СО РАН – *академик РАН Н.А. Колчанов*

9.45-13.00 – лекции¹ в Малом зале Дома Ученых СО РАН

председатели: академик РАН В.К. Шумный и академик РАН С.Г. Инге-Вечтомов

9.45-10.45 ИСТОРИЯ ГЕНЕТИКИ – *академик РАН В.К. Шумный, г. Новосибирск*

10.45-11.45 ПРОБЛЕМА ИЗМЕНЧИВОСТИ. ФЕНОМЕНОЛОГИЯ И МЕХАНИЗМЫ – *академик РАН С.Г. Инге-Вечтомов, г. Санкт-Петербург*

11.45-12.00 *Перерыв на кофе*

12.00-13.00 ЭВОЛЮЦИЯ – *профессор П.М. Бородин, г. Новосибирск*

13.00-14.00 – перерыв на обед

14.00-15.00 – торжественное мероприятие (возле ИЦиГ СО РАН)

15.00-19.15 – лекции в конференц-зале ИЦиГ СО РАН

председатели: академик РАН Н.А. Колчанов и профессор П.М. Бородин

15.00-16.00 ГЕННЫЕ СЕТИ – *академик РАН Н.А. Колчанов, г. Новосибирск*

16.00-17.00 "РАЗОРВАННЫЕ" ГЕНЫ И СПЛАЙСИНГ – *профессор Г.М. Дымшиц, г. Новосибирск*

17.00-17.15 *Перерыв на кофе*

17.15-18.15 МИТОТИЧЕСКИЙ ЦИКЛ И ЕГО РЕГУЛЯЦИЯ – *профессор Л.В. Высоцкая, г. Новосибирск*

18.15-19.15 МЕЙОЗ И РЕКОМБИНАЦИЯ – *к.б.н. А.А. Торгашева, г. Новосибирск*

20.00 – фуршет

¹ Все лекции читаются приглашенными докладчиками

2 ИЮЛЯ, ВТОРНИК

8.30-13.00 – лекции в конференц-зале ИЦиГ СО РАН

председатели: профессор Н.Б. Рубцов и чл.-корр. РАН Б.Ф. Ванюшин

8.30-9.30 ВВЕДЕНИЕ В МОЛЕКУЛЯРНУЮ ВИРУСОЛОГИЮ –

чл.-корр. РАН С.В. Нетёсов, г. Новосибирск

9.30-10.30 ПРОСТРАНСТВЕННАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ ГЕНОМА

МЛЕКОПИТАЮЩИХ – профессор Н.Б. Рубцов, г. Новосибирск

10.30-10.45 МЕТОДЫ NGS В ГЕНОМНЫХ ИССЛЕДОВАНИЯХ –

И.А. Волков, ООО «Агентство Химэксперт», г. Новосибирск

10.45-11.00 Перерыв на кофе

11.00-12.00 ГЕНОМ ЖИВОТНЫХ – к.б.н. Д.М. Ларкин,

г. Аберистуит

12.00-13.00 ГЕНОМ РАСТЕНИЙ – профессор Е.А. Салина,

г. Новосибирск

13.00-14.00 – перерыв на обед

14.00-17.30 – лекции в конференц-зале ИЦиГ СО РАН

председатели: профессор С.Л. Киселев и профессор Л.А. Лутова

14.00-15.00 СТВОЛОВЫЕ КЛЕТКИ И ГЕНЕТИЧЕСКОЕ

РЕПРОГРАММИРОВАНИЕ – профессор С.Л. Киселев,

г. Москва

15.00-16.00 ГЕНЕТИКА РАЗВИТИЯ – к.б.н. Н.Р. Баттулин,

г. Новосибирск

16.00-17.00 СОВРЕМЕННЫЕ АСПЕКТЫ ГЕНЕТИКИ РАЗВИТИЯ

РАСТЕНИЙ – профессор Л.А. Лутова, г. Санкт-Петербург

17.00-17.15 Перерыв на кофе

17.15-18.15 ЭПИГЕНЕТИКА: НАСТОЯЩЕЕ И БУДУЩЕЕ –

чл.-корр. РАН Б.Ф. Ванюшин, г. Москва

г. Новосибирск

18.15-19.45 Круглый стол в конференц-зале ИЦиГ СО РАН

«ТЕНДЕНЦИИ ПРЕПОДАВАНИЯ ГЕНЕТИКИ В ВЫСШЕЙ ШКОЛЕ»

3 ИЮЛЯ, СРЕДА

8.30-12.00 – лекции в конференц-зале ИЦиГ СО РАН

*председатели: академик РАСХН И.А. Тихонович и
чл.-корр. РАН И.А. Захаров-Гезехус*

8.30-9.30 ЦИТОПЛАЗМАТИЧЕСКАЯ НАСЛЕДСТВЕННОСТЬ –
чл.-корр. РАН И.А. Захаров-Гезехус, г. Москва

9.30-10.30 ГЕНЕТИКА СИСТЕМНОГО КОНТРОЛЯ МИКРОБНО-
РАСТИТЕЛЬНОГО ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ – *академик РАСХН
И.А. Тихонович, г. Санкт-Петербург*

10.30-10.45 ПРЕДПОСЫЛКИ, НЕОБХОДИМОСТЬ И СПОСОБЫ
АВТОМАТИЗАЦИИ ПРИ ПРОВЕДЕНИИ ГЕНЕТИЧЕСКИХ
ИССЛЕДОВАНИЙ И ХРАНЕНИИ БИОЛОГИЧЕСКОГО
МАТЕРИАЛА В СОВРЕМЕННОЙ ЛАБОРАТОРИИ –
А.И. Макаров, ООО «Спектроника», г. Москва

10.45-11.00 *Перерыв на кофе*

11.00-12.00 ДОМСТИКАЦИЯ, КАК САМОЕ РАННЕЕ
ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЕ ДОСТИЖЕНИЕ ЧЕЛОВЕЧЕСТВА –
д.б.н. О.В. Трапезов, г. Новосибирск

12.00-14.00 (I) – экскурсия в геологический музей/ перерыв на обед

12.00-14.00 (II) – перерыв на обед/ экскурсия в геологический музей

14.00-17.45 – лекции в конференц-зале ИЦиГ СО РАН

председатели: профессор А.В. Родионов и чл.-корр. РАСХН Н.П. Гончаров

14.00-15.00 МЕЖВИДОВАЯ ГИБРИДИЗАЦИЯ И ПОЛИПЛОИДИЯ В
ЭВОЛЮЦИИ РАСТЕНИЙ – *профессор А.В. Родионов,
г. Санкт-Петербург*

15.00-16.00 ДОМСТИКАЦИЯ РАСТЕНИЙ –
чл.-корр. РАСХН Н.П. Гончаров, г. Новосибирск

16.00-16.30 *Перерыв на кофе*

16.30-17.30 ПОПУЛЯЦИОННО-ГЕНЕТИЧЕСКИЕ ОСНОВЫ СОХРАНЕНИЯ
ГЕНОФОНДОВ ДОМСТИЦИРОВАННЫХ ВИДОВ
ЖИВОТНЫХ – *д.б.н. Ю.А. Столповский, г. Москва*

17.30-17.45 МОЛЕКУЛЯРНО-ГЕНЕТИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ И ОЦЕНКА
СОСТОЯНИЯ ГЕНОФОНДОВ ПОПУЛЯЦИЙ РЕДКИХ И
РЕСУРСНЫХ ВИДОВ РАСТЕНИЙ – *д.б.н. С.В. Боронникова,
г. Пермь*

17.45-19.00 Стендовая сессия

20.00-23.00 – автобусная экскурсия «Вечерний Новосибирск»

4 ИЮЛЯ, ЧЕТВЕРГ

8.30-13.00 – лекции в конференц-зале ИЦиГ СО РАН

председатели: академик РАМН В.П. Пузырёв и чл.-корр. РАН Н.К. Янковский

8.30-9.30 ГЕНЕТИКА И ГЕНОМИКА ЧЕЛОВЕКА –

чл.-корр. РАН Н.К. Янковский, г. Москва

9.30-10.30 ОСНОВЫ МЕДИЦИНСКОЙ ГЕНЕТИКИ –

чл.-корр. РАМН М.И. Воевода, г. Новосибирск

10.30-10.45 ПЦР В РЕАЛЬНОМ ВРЕМЕНИ И ЦИФРОВАЯ ПЦР:

СРАВНЕНИЕ – *к.б.н. В.В. Базалук, ООО «Био-Рад Лаборатории», г. Новосибирск*

10.45-11.00 *Перерыв на кофе*

11.00-12.00 МЕДИЦИНСКАЯ ПАТОГЕНЕТИКА –

академик РАМН В.П. Пузырёв, г. Томск

12.00-13.00 ГЕНОТИПЫ МЛЕКОПИТАЮЩИХ ДЛЯ БИОМЕДИЦИНСКИХ

ИССЛЕДОВАНИЙ – *профессор М.П. Мошкин, г. Новосибирск*

13.00-14.00 – перерыв на обед

14.00-19.00 – лекции и доклады в конференц-зале ИЦиГ СО РАН

председатели: профессор Э.К. Хуснутдинова и чл.-корр. РАМН М.И. Воевода

14.00-15.00 ФИЗИОЛОГИЧЕСКАЯ ГЕНЕТИКА – *профессор А.Л. Маркель, г. Новосибирск*

15.00-16.00 ЭТНОГЕНОМИКА – *профессор Э.К. Хуснутдинова, г. Уфа*

16.00-17.00 ПАЛЕОГЕНЕТИКА ЧЕЛОВЕКА –

к.б.н. А.С. Пилипенко, г. Новосибирск

17.00-17.20 *Перерыв на кофе*

17.20-17.40 ЭПИДЕМИОЛОГИЧЕСКОЕ И МОЛЕКУЛЯРНО-ГЕНЕТИЧЕСКОЕ ИЗУЧЕНИЕ БОЛЕЗНИ ПАРКИНСОНА В РЕСПУБЛИКЕ БАШКОРТОСТАН – *профессор И.М. Хидиятова, г. Уфа*

17.40-17.55 АССОЦИАЦИЯ ПОЛИМОРФНЫХ ВАРИАНТОВ ГЕНА МУЦИНА 19 С РАЗВИТИЕМ БРОНХИАЛЬНОЙ АСТМЫ У РУССКИХ ПО РЕЗУЛЬТАТАМ ПОЛНОГЕНОМНОГО ИССЛЕДОВАНИЯ – *д.б.н. А.С. Карунас, г. Уфа*

17.55-18.10 МОЛЕКУЛЯРНО-ГЕНЕТИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ ГЕНОВ ЦИТОКИНОВ ПРИ НЕВЫНАШИВАНИИ БЕРЕМЕННОСТИ – *к.б.н., Е.В.Машкина, г. Ростов-на-Дону*

18.10-18.25 АБЕРРАНТНАЯ ЭКСПРЕССИЯ микроРНК ПРИ ИНДУКЦИИ ДВУНИТЕВЫХ РАЗРЫВОВ И ПОПЕРЕЧНЫХ СШИВОК ДНК В КЛЕТКАХ HeLa – *к.м.н., Е.Ф.Шин, г. Ростов-на-Дону*

18.25-18.40 ПРОДОЛЖИТЕЛЬНОСТЬ ЖИЗНИ И ГЕНЕТИЧЕСКИЙ ПОЛИМОРФИЗМ – *В.В. Эрдман, г. Уфа*

18.40-18.50 АНАЛИЗ МУТАЦИЙ В ГЕНАХ BRCA1, BRCA2, SNEK2 И PALB2 ПРИ РАЗВИТИИ РАКА ЯИЧНИКОВ У ЖЕНЩИН ИЗ РЕСПУБЛИКИ БАШКОРТОСТАН – *Д.С. Прокофьева, г. Уфа*

18.50-19.00 ЦЕЛОСТНОСТЬ ГЕНОМА КЛЕТОК КОСТНОГО МОЗГА МЫШЕЙ ЛИНИИ СВА И ЗООСОЦИАЛЬНЫЕ СТИМУЛЫ – *Т.С. Глинин, г. Санкт-Петербург*

20.00 – банкет

5 ИЮЛЯ, ПЯТНИЦА

8.30-10.00 – доклады в конференц-зале ИЦиГ СО РАН

председатели: к.б.н. Ю.Л. Орлов и к.б.н. Ю.М. Никоноров

8.30-8.55 ИСПОЛЬЗОВАНИЕ МОДЕЛИРОВАНИЯ В ОБУЧЕНИИ
БИОЛОГИЧЕСКИМ ДИСЦИПЛИНАМ – к.б.н. Т.Ю. Баймак,
г. Новосибирск

8.55-9.15 КОМПЬЮТЕРНЫЙ АНАЛИЗ ДАННЫХ СЕКВЕНИРОВАНИЯ И
ХРОМАТИН-ИММУНОПРЕЦИПИТАЦИИ ChIP-seq –
к.б.н. Ю.Л. Орлов, г. Новосибирск

9.15-9.30 АРОМОРФОЗЫ И МОЛЕКУЛЯРНАЯ ЭВОЛЮЦИЯ:
ПОЛНОГЕНОМНЫЙ АНАЛИЗ НА ПРИМЕРЕ МНОГОКЛЕТОЧНЫХ
ЖИВОТНЫХ – к.б.н. К.В. Гунбин, г. Новосибирск

9.30-9.45 ТРАНСПОЗОН Hermes В ГЕНОМЕ ЛАБОРАТОРНЫХ ЛИНИЙ
КОМНАТНОЙ МУХИ – к.б.н. Ю.М. Никоноров, г. Уфа

9.45-10.00 ИССЛЕДОВАНИЕ ГЕНЕТИЧЕСКИХ СИСТЕМ, КОНТРОЛИРУЮЩИХ
ДИНАМИКУ И РЕОРГАНИЗАЦИЮ АКТИНОВОГО ЦИТОСКЕЛЕТА
В ХОДЕ ООГЕНЕЗА *Drosophila melanogaster* – к.б.н. А.А. Огуенко,
г. Новосибирск

10.00-10.15 Перерыв на кофе

**10.15-13.00 – экскурсии в SPF-виварий и ЦКП «Генофонды пушных и
сельскохозяйственных животных»**

13.00-14.00 – перерыв на обед

14.00-19.00 – лекции и доклады в конференц-зале ИЦиГ СО РАН

председатели: профессор Е.А. Салина и д.б.н. Е.Д. Бадаева

14.00-15.00 ХРОМОСОМНАЯ ИНЖЕНЕРИЯ – НАПРАВЛЕНИЕ
БИОТЕХНОЛОГИИ РАСТЕНИЙ
– профессор Л.А. Першина, г. Новосибирск

15.00-16.00 ХРОМОСОМНЫЙ АНАЛИЗ РАСТЕНИЙ
– д.б.н. Е.Д. Бадаева, г. Москва

16.00-17.00 МОЛЕКУЛЯРНЫЕ МАРКЕРЫ В ГЕНЕТИЧЕСКИХ
ИССЛЕДОВАНИЯХ И В СЕЛЕКЦИИ
– д.б.н. Е.К. Хлесткина, г. Новосибирск

17.00-17.30 Перерыв на кофе

председатели: профессор Т.А. Стрельцова и д.б.н. С.В. Чеботарь

17.30-17.45 ЭКОЛОГИЧЕСКОЕ ИСПЫТАНИЕ СОРТОВ СОБСТВЕННОЙ СЕЛЕКЦИИ В УСЛОВИЯХ РАЗЛИЧНОЙ ВЫСОТНОЙ ПОЯСНОСТИ ГОРНОГО АЛТАЯ – профессор Т.А. Стрельцова, г. Горно-Алтайск

17.45-18.00 СКРИНИНГ СОСТОЯНИЯ ГОМЕОСТАЗА В УСЛОВИЯХ НАПРЯЖЕНИЯ ПРИ ИНТЕНСИФИКАЦИИ ЖИВОТНОВОДСТВА – к.б.н. И.Ю.Еремина, г. Красноярск

18.00-18.15 ФУНКЦИОНАЛЬНЫЙ ПОЛИМОРФИЗМ ГЕНОВ АРОМАТИЧЕСКИХ ДЕГИДРОГЕНАЗ У РЖИ И ПШЕНИЦЫ И ЕГО ВЛИЯНИЕ НА ПРИЗНАКИ РАСТЕНИЙ – д.б.н. А.А.Коновалов, г. Новосибирск

18.15-18.30 ДОЛГАЯ ДОРОГА ОТ ПРИЗНАКА К ГЕНУ: ЛОКУС *Grc-V1* СОДЕРЖАНИЯ БЕЛКА В ЗЕРНЕ ПШЕНИЦЫ – к.б.н. Т.А. Пшеничникова, г. Новосибирск

18.30-18.45 МОЛЕКУЛЯРНО-ГЕНЕТИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ ПОЛИМОРФИЗМА ГЕНОВ, КОНТРОЛИРУЮЩИХ РОСТ, РАЗВИТИЕ И РЕАКЦИЮ НА ФОТОПЕРИОД У УКРАИНСКИХ И РОССИЙСКИХ СОРТОВ ЯРОВОЙ МЯГКОЙ ПШЕНИЦЫ – д.б.н. С.В. Чеботарь, г. Одесса

18.45-19.00 ОЦЕНКА ВРЕМЕНИ ДИВЕРГЕНЦИИ И ПОПУЛЯЦИОННОЙ ДИНАМИКИ В РОДЕ *Pisum* L. ПРИ ПОМОЩИ ГЕНОВ ГИСТОНА H1 – к.б.н. О.О. Зайцева, г. Новосибирск

6 ИЮЛЯ, СУББОТА

8.30-13.00 – лекции в конференц-зале ИЦиГ СО РАН

председатели: профессор О.Л. Серов и к.б.н. Г.В. Васильев

8.30-9.30 ТРАНСГЕННЫЕ ЖИВОТНЫЕ: ФУНДАМЕНТАЛЬНЫЕ И ПРИКЛАДНЫЕ АСПЕКТЫ – *профессор О.Л. Серов, г. Новосибирск*

9.30-10.30 ГЕНЕТИЧЕСКАЯ ИНЖЕНЕРИЯ РАСТЕНИЙ – *профессор Е.В. Дейнеко, г. Новосибирск*

10.30-11.00 *Перерыв на кофе*

11.00-12.00 «ПРЯМАЯ» И «ОБРАТНАЯ» ГЕНЕТИКА. ГЕНЕТИКА КОЛИЧЕСТВЕННЫХ ПРИЗНАКОВ – *к.б.н. Н.М. Белоногова, г. Новосибирск*

12.00-13.00 ГЕНОМИКА И ТРАНСКРИПТОМИКА – *к.б.н. Г.В. Васильев, г. Новосибирск*

13.00-14.00 – перерыв на обед

14.00-17.00 – лекции в конференц-зале ИЦиГ СО РАН

председатели: к.б.н. Д.А. Афонников и д.б.н. Е.К. Хлесткина

14.00-15.00 СИСТЕМНАЯ БИОЛОГИЯ – *к.б.н. Д.А. Афонников, г. Новосибирск*

15.00-15.45 СИСТЕМНАЯ БИОЛОГИЯ В ПРИМЕРАХ. ФИТОГОРМОН АУКСИН – *к.б.н. В.В. Миронова, г. Новосибирск*

15.45-16.00 – перерыв на кофе

16.00-17.00 ПРОТЕОМИКА И МЕТАБОЛОМИКА – *к.б.н. С.Е. Пельтек, г. Новосибирск*

17.00-17.30 – заключительное слово

7 ИЮЛЯ, ВОСКРЕСЕНИЕ

отъезд участников

СТЕНДОВЫЕ СООБЩЕНИЯ

- МОЛЕКУЛЯРНО-ГЕНЕТИЧЕСКОЕ ИЗУЧЕНИЕ ФЕНИЛКЕТОНУРИИ И
ВРОЖДЕННОЙ ДИСФУНКЦИИ КОРЫ НАДПОЧЕЧНИКОВ В РЕСПУБЛИКЕ
БАШКОРТОСТАН – к.б.н. В.Л. Ахметова, г. Уфа
- ПОЛИМОРФИЗМ ЭНДОТЕЛИАЛЬНОЙ NO-СИНТАЗЫ И СТАРЕНИЕ В
КАЗАХСТАНСКОЙ ПОПУЛЯЦИИ – к.б.н. Б.О. Бекманов, г. Алматы
- МЕТОД МНОГОМЕРНОЙ ОЦЕНКИ ГЕНЕТИЧЕСКОГО РАЗНООБРАЗИЯ И
ПОДРАЗДЕЛЁННОСТИ ПОПУЛЯЦИЙ – д.б.н. Г.В. Беньковская, г. Уфа
- АНАЛИЗ ISBP МАРКЕРОВ ПШЕНИЦЫ, ПОЛУЧЕННЫХ НА ОСНОВЕ
ПИРОСЕКВЕНИРОВАНИЯ КОРОТКОГО ПЛЕЧА 5В ХРОМОСОМЫ *Triticum
aestivum* L. – к.б.н. Л.Л. Бильданова, г. Новосибирск
- ПОИСК КАНДИДАТОВ НА РОЛЬ ГЕНА ЯДЕРНО-ЦИТОПЛАЗМАТИЧЕСКОЙ
НЕСОВМЕСТИМОСТИ У ГОРОХА – к.б.н. В.С. Богданова, г. Новосибирск
- СОЗДАНИЕ ГЕНЕТИЧЕСКИ МАРКИРОВАННЫХ ЛИНИЙ МЯГКОЙ ПШЕНИЦЫ С
РАЗЛИЧНЫМИ КОМБИНАЦИЯМИ АЛЛЕЛЕЙ ГЕНОВ *Pp* (*purple pericarp*)
– Е.И. Гордеева, г. Новосибирск
- ПРОИСХОЖДЕНИЕ МОЗГА ЧЕЛОВЕКА И ЭВОЛЮЦИЯ ТАТА-БОКСОВ БЕЛОК-
КОДИРУЮЩИХ ГЕНОВ – к.б.н. К.В. Гунбин, г. Новосибирск
- ИЗУЧЕНИЕ РЕПРОДУКТИВНОЙ СОВМЕСТИМОСТИ ПРЕДСТАВИТЕЛЕЙ РОДА
ГОРОХ (*Pisum* L.) В РЕЦИПРОКНЫХ СКРЕЩИВАНИЯХ ПО ДИАЛЛЕЛЬНОЙ
СХЕМЕ – к.б.н. О.Э. Костерин, г. Новосибирск
- АНАЛИЗ АССОЦИИ ПОЛИМОРФИЗМА ГЕНА *il-4* (C590T) С
ВОЗНИКНОВЕНИЕМ БРОНХИАЛЬНОЙ АСТМЫ У ДЕТЕЙ, ПРОЖИВАЮЩИХ
В РЕСПУБЛИКЕ БЕЛАРУСЬ – к.б.н. Э.В. Крупнова, г. Минск
- АССОЦИИ ГЕНЕТИЧЕСКОГО ПОЛИМОРФИЗМА ФЕРМЕНТОВ I И II ФАЗЫ
БИОТРАНСФОРМАЦИИ КСЕНОБИОТИКОВ С РИСКОМ ВОЗНИКНОВЕНИЯ
РАКА ЯИЧНИКОВ – к.б.н. Е.П. Михаленко, г. Минск
- СРАВНИТЕЛЬНЫЙ АНАЛИЗ ГЕНЕТИЧЕСКОЙ ИЗМЕНЧИВОСТИ ПО
СОДЕРЖАНИЮ КЛЕЙКОВИНЫ СРЕДИ СОРТОВ ЯРОВОЙ МЯГКОЙ
ПШЕНИЦЫ, ВОЗДЕЛЫВАВШИХСЯ В СИБИРИ В XX ВЕКЕ –
Е.В. Морозова, г. Новосибирск
- ИССЛЕДОВАНИЕ МОЛЕКУЛЯРНО-ГЕНЕТИЧЕСКИХ ОСНОВ
ПРОДОЛЖИТЕЛЬНОСТИ ЖИЗНИ НА МОДЕЛЬНОМ ОБЪЕКТЕ
Musca domestica L. – Р.Ш. Мустафина, г. Уфа
- МОЛЕКУЛЯРНО-ГЕНЕТИЧЕСКОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ НЕСОВЕРШЕННОГО
ОСТЕОГЕНЕЗА – к.б.н. Д.Д. Надыршина, г. Уфа
- ИССЛЕДОВАНИЕ МУТАЦИЙ В ГЕНАХ *MUN7*, *MUVRS* У ПАЦИЕНТОВ С
ГИПЕРТРОФИЧЕСКОЙ И ДИЛАТАЦИОННОЙ КАРДИОМИОПАТИЕЙ В
РЕСПУБЛИКЕ БЕЛАРУСЬ – С.С. Ниязова, г. Минск
- ИССЛЕДОВАНИЕ АССОЦИИ ПОЛИМОРФНЫХ ВАРИАНТОВ РЯДА ГЕНОВ
ЦИТОКИНОВ С ЯЗВЕННОЙ БОЛЕЗНЬЮ В РЕСПУБЛИКЕ БАШКОРТОСТАН –
к.б.н. А.Х. Нургалиева, г. Уфа
- РОЛЬ ЭКОЛОГИЧЕСКИХ ФАКТОРОВ В ИЗМЕНЧИВОСТИ КОЛИЧЕСТВЕННЫХ
ПРИЗНАКОВ КАРТОФЕЛЯ В ГОРНОМ АЛТАЕ
– А.А. Оплеухин, г. Горно-Алтайск

КАК КЛАСТЕРЫ МНОЖЕСТВЕННЫХ NFAT5 САЙТОВ МОГУТ ВЛИЯТЬ НА
УРОВЕНЬ NFAT5-ИНДУЦИРУЕМОЙ ЭКСПРЕССИИ NFAT5-ЗАВИСИМЫХ
ГЕНОВ: ПРИБЛИЖЕННОЕ РЕШЕНИЕ НЕКОРРЕКТНО ПОСТАВЛЕННОЙ
ОБРАТНОЙ ЗАДАЧИ – *П.П. Пономаренко, г. Новосибирск*

ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ИНТРОГРЕССИРОВАННОГО ОТ *Aegilops speltoides*
ЛОКУСА *Na-Sp* ДЛЯ СОЗДАНИЯ СУПЕРМЯГКОЗЁРНОГО ГЕНОТИПА
МЯГКОЙ ПШЕНИЦЫ – *к.б.н. А.В. Симонов, г. Новосибирск*

НОВЫЙ ПОДХОД К ОЦЕНКЕ ИСХОДНОГО МАТЕРИАЛА ДЛЯ ПОЛУЧЕНИЯ
ВЫСОКОПРОДУКТИВНЫХ ФОРМ РАСТЕНИЙ – *к.б.н. О.Г. Смирнова,*
г. Новосибирск

ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ИНФОРМАЦИОННОГО РЕСУРСА TGR ДЛЯ СОЗДАНИЯ
ГЕНЕТИЧЕСКИХ КОНСТРУКЦИЙ С ЧУВСТВИТЕЛЬНЫМИ К СОЛЕВОМУ
СТРЕССУ ПРОМОТОРАМИ – *к.б.н. О.Г. Смирнова, г. Новосибирск*

ПРОТИВОРЕЧИЕ АДАПТАЦИИ И НЕСПЕЦИФИЧЕСКАЯ АДАПТИВНОСТЬ
– *В.В. Сулов, г. Новосибирск*

ИССЛЕДОВАНИЕ ЭВОЛЮЦИИ БЕЛКОВ ГЕННОЙ СЕТИ БИОСИНТЕЗА АУКСИНА У
РАСТЕНИЙ – *И.И. Турнаев, г. Новосибирск*

ИЗУЧЕНИЕ РОЛИ ПОЛИМОРФНЫХ ВАРИАНТОВ ГЕНА ОСТЕОПРОТЕГЕРИНА
(OPG) В РАЗВИТИИ ОСТЕОПОРОЗА – *к.б.н. Р.И. Хусаинова, г. Уфа*

ГЕНЕТИЧЕСКИЙ ПОЛИМОРФИЗМ БЕЛКОВ РЕНИН-АНГИОТЕНЗИНОВОЙ И
СИМПАТОАДРЕНАЛОВОЙ СИСТЕМ У БОЛЬНЫХ С ГИПЕРТРОФИЧЕСКОЙ
КАРДИОМИОПАТИЕЙ – *к.б.н. Н.Н. Чакова, г. Минск*

АССОЦИАЦИЯ ПОЛИМОРФНЫХ ВАРИАНТОВ ГЕНОВ МЕТАЛЛОПРОТЕИНАЗ
ММР1 И ММР2 С ЯЗВЕННОЙ БОЛЕЗНЬЮ ЖЕЛУДКА И
ДВЕНАДЦАТИПЕРСТНОЙ КИШКИ В РЕСПУБЛИКЕ БАШКОРТОСТАН
– *Э.Х. Шаймарданова, г. Уфа*

ГЕНЕТИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ НАРУШЕНИЙ МУЖСКОЙ ФЕРТИЛЬНОСТИ
ВСЛЕДСТВИЕ ЯДЕРНО-ЦИТОПЛАЗМАТИЧЕСКОЙ НЕСОВМЕСТИМОСТИ В
ОТДАЛЕННЫХ СКРЕЩИВАНИЯХ ГОРОХА (*Pisum L.*)
– *А.К. Ядрихинский, г. Новосибирск*