

ПРОГРАММА

Всероссийской конференции с международным участием
«БИОТЕХНОЛОГИЯ – ОТ НАУКИ К ПРАКТИКЕ»
(посвященной памяти профессора Наиля Ахняфовны Киреевой)
Уфа, 23-26 сентября 2014 г.

Башкирский государственный университет
г. Уфа, ул. З. Валиди, 32

ПРОГРАММНЫЙ КОМИТЕТ:

Председатель:

Заведующий кафедрой биохимии и биотехнологии, заслуженный деятель науки РБ, д.б.н., профессор Ибрагимов Ринат Исмагилович

Заместитель председателя:

Д.б.н., профессор кафедры биохимии и биотехнологии Башкирского государственного университета Гарипова Маргарита Ивановна

Члены программного комитета:

Проректор БашГУ, д.б.н., профессор Янбаев Юлай Аглямич

Зав. отделом геномики ИБГ УНЦ РАН, зав. кафедрой генетики и фундаментальной медицины, д.б.н., профессор, заслуженный деятель науки РБ и РФ Хуснутдинова Эльза Камилевна

Директор Института биохимии и генетики Уфимского научного центра РАН, д.б.н., профессор, Заслуженный деятель науки РБ и РФ Вахитов Венер Абсатарович

Директор Института биологии Уфимского научного центра РАН, д.б.н., профессор, Заслуженный деятель науки РБ и РФ Мелентьев Александр Иванович

Директор Ботанического сада-института Уфимского научного центра РАН, д.б.н., профессор Шигапов Зиннур Хайдарович

Главный научный сотрудник Всероссийского НИИ растениеводства им. Н.И. Вавилова, д.б.н., профессор, Заслуженный деятель науки РФ Гаврилюк Инна Павловна

Профессор Бакинского госуниверситета (Азербайджан), д.б.н., профессор Ганбаров Худаверди Ганбар Оглы

Профессор Отдела биотехнологии Университета им. С. Остина (США) Мартынова-Ван-Клей Александра Валентиновна

Заведующий отделом иммунитета и защиты растений Башкирского НИИ сельского хозяйства, д.б.н., профессор, заслуженный деятель науки РБ Ямалеев Альберт Магсумович

ОРГАНИЗАЦИОННЫЙ КОМИТЕТ:

Доцент кафедры биохимии и биотехнологии БашГУ, к.б.н. Шпирная Ирина Андреевна

Доцент кафедры биохимии и биотехнологии БашГУ, к.б.н. Цветков Вячеслав Олегович

Профессор кафедры биохимии и биотехнологии БашГУ, д.б.н. Фархутдинов Рашит Габдулхаевич

Доцент кафедры биохимии и биотехнологии БашГУ, к.б.н. Григориади Анна Сергеевна

Вторник, 23 сентября

Заезд иногородних участников конференции.

Среда, 24 сентября

9:00 – 10:00 Регистрация участников конференции

10:00 – 10:30 Открытие конференции. **Д.х.н., проф. Захаров В.П.**

10:30 – 17:00 ПЛЕНАРНОЕ ЗАСЕДАНИЕ (*актовый зал, главный корпус БашГУ, III этаж*).
Председатель: **д.б.н., проф. Ибрагимов Р.И.**, зав. кафедрой биохимии и биотехнологии БашГУ, г. Уфа.

Новоселова Е.И., д.б.н., проф.: Микробиологическая ремедиация техногенно-нарушенных почв: вклад проф. Киреевой Н.А. в изучение проблемы (*Башкирский государственный университет, г. Уфа*).

Турковская О.В., д.б.н., проф.: Исследования механизмов оптимизации экологических биотехнологий с использованием растительно-микробных ассоциаций и их практическое применение (*Институт биохимии и физиологии растений и микроорганизмов РАН, г. Саратов*).

Водопьянов В.В., д.т.н., проф.: Моделирование процессов деградации нефтяных углеводов в биорекультивируемой почве (*Уфимский государственный авиационный технический университет, г. Уфа*).

Хазиев Ф.Х., д.б.н., проф.: Технопедогенез – деградационный тренд почвообразования в современных условиях (*Институт биологии УНЦ РАН, г. Уфа*).

12:00 – 12:30 Кофе-брейк.

Чемерис А.В., д.б.н., проф.: Уже просматривается технологическое будущее современной биологии (*Институт биохимии и генетики УНЦ РАН, г. Уфа*).

Хустнудинова Э.К., д.б.н., проф.: Современное состояние этногеномики (*Институт биохимии и генетики УНЦ РАН, Башкирский государственный университет, г. Уфа*).

Логинов О.Н., д.б.н., проф.: Новые биотехнологические продукты. Производство и реализация (*Институт биологии УНЦ РАН, ЗАО «Биомедхим», г. Уфа*).

Кузнецова Т.А., г.н.с., к.б.н.: Эффективность биопрепаратов и биотехнологий в сельском хозяйстве (*научно-внедренческое предприятие БашИнком, г. Уфа*).

14:00 – 15:00 Обед.

Мавзютов А.Р., д.б.н., проф.: Амплификация нуклеиновых кислот в лабораторной диагностике паразитарных инвазий человека: возможности и перспективы *(Башкирский государственный медицинский университет, г. Уфа)*.

Янбаев Ю.А., д.б.н., проф.: Инновационные биологические технологии борьбы с незаконными заготовками леса *(Башкирский государственный университет, г. Уфа)*.

Максимов И.В., д.б.н., проф.: Война миров. Как защитить растения от патогенов *(Институт биохимии и генетики УНЦ РАН, г. Уфа)*.

Кудоярова Г.Р., д.б.н., проф.: В каком направлении должна развиваться биотехнология повышения засухоустойчивости растений? *(Институт биологии УНЦ РАН, г. Уфа)*.

Асатурова А.М., к.б.н.: Эффективность применения новых опытных образцов биопрепаратов для защиты озимой пшеницы от возбудителей фузариоза *(Всероссийский научно-исследовательский институт биологической защиты растений, г. Краснодар)*.

Кулагин А.Ю., д.б.н., проф.: Лесная рекультивация отвалов горнодобывающей промышленности на Южном Урале и сопредельных территориях: ограничение вторичного загрязнения прилегающих территорий и восстановление биологической продуктивности *(Институт биологии УНЦ РАН, г. Уфа)*.

Мартынова–Ван-Клей А., PhD: Подготовка магистров биотехнологии в университете им. С. Остина, Техас, США *(университет им. С. Остина, г. Накогдочес, США)*.

17:00 Концерт.

Четверг, 25 сентября

9:00 – 11:00 ПОЧВЕННАЯ МИКРОБИОЛОГИЯ И БИОРЕМЕДИАЦИЯ ТЕХНОГЕННО-ЗАГРЯЗНЕННЫХ ТЕРРИТОРИЙ *(корпус биологического факультета БашГУ, ауд. 332)*.
Председатель: **д.б.н., проф. Турковская О.В.**, зав. лабораторией экологической биотехнологии Института биохимии и физиологии растений и микроорганизмов РАН, г. Саратов.

Кондакова Л.В., д.б.н., проф.: Сравнительный анализ альгофлоры почв фоновой и испытывающих техногенную нагрузку территорий (на примере Кировской области) *(Вятский государственный гуманитарный университет, г. Киров)*.

Чугунова М.В., к.б.н.: Особенности процессов естественной биодеградации нефти в основных типах почв северо-запада Российской Федерации *(Санкт-Петербургский научно-исследовательский центр экологической безопасности РАН, г. Санкт-Петербург)*.

Ямалеева А.А., д.б.н., проф.: Биодуслект – биологическое средство защиты растений при фитопатогенезе и засухоустойчивости (*Башкирский государственный университет, г. Уфа*).

Кабилов Т.Р., к.б.н., доц.: Биоиндикация нефтяного загрязнения почв с использованием цианобактерий и водорослей (*Башкирский государственный университет, г. Уфа*).

Абдуллин Ш.Р., к.б.н.: Фунгицидная активность некоторых микроводорослей пещер (*Башкирский государственный университет, г. Уфа*).

Пирогова О.С., аспирант: Видовые и количественные показатели почвенных водорослей и цианобактерий Дендрологического парка лесоводов Кировской области (*Вятский государственный гуманитарный университет, г. Киров*).

Григориади А.С., к.б.н., доц.: Оценка углеводородокисляющей активности почв различных типов, загрязненных продуктами нефтедобычи и нефтепереработки (*Башкирский государственный университет, г. Уфа*).

Ефремова В. А., аспирант: Экологическая оценка почв г. Киров методами альгоиндикации, химического анализа и биотестирования (*Вятский государственный гуманитарный университет, г. Киров*).

Терегулова Г.А., аспирант: Распространенность культивируемых форм хитин- и хитозан-деградирующих микроорганизмов в некоторых типах почв Южного Урала (*Институт биологии УНЦ РАН, г. Уфа*).

11:00 – 11:30 Кофе-брейк.

11:30 – 15:00 СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННАЯ БИОТЕХНОЛОГИЯ, ФИЗИОЛОГО-БИОХИМИЧЕСКИЕ ОСНОВЫ УСТОЙЧИВОСТИ РАСТЕНИЙ (*корпус биологического факультета БашГУ, ауд. 332*).

Председатель: **д.б.н., проф. Шакирова Ф.М.**, зав. Отделом молекулярной биологии и физиологии растений Института биохимии и генетики УНЦ РАН, г. Уфа.

Шакирова Ф.М., д.б.н., проф.: Фитогормоны в регуляции редокс-статуса растений в норме и при стрессе (*Институт биохимии и генетики УНЦ РАН, г. Уфа*).

Фархутдинов Р.Г., д.б.н., проф.: Повышение продуктивности пчелиных семей с применением биотехнологических методов (*Башкирский государственный университет, г. Уфа*).

Марданшин И.С., д.б.н., проф.: Использование биотехнологических подходов в селекции картофеля (*Башкирский НИИ сельского хозяйства, г. Уфа*).

Долматова И.Ю., д.б.н., проф.: Биотехнологические приемы для повышения молочной продуктивности крупного рогатого скота (*Башкирский государственный аграрный университет, г. Уфа*).

Максимов И.В., д.б.н., проф.: Эндофитные бактерии *Bacillus subtilis* 26Д снижают выживаемость колорадского жука на растениях картофеля путем антагонистического воздействия на микрофлору его пищеварительной системы (*Институт биохимии и генетики УНЦ РАН, г. Уфа*).

Яруллина Л.Г., д.б.н., проф.: Редокс-опосредованное формирование устойчивости растений к грибным патогенам (*Институт биохимии и генетики УНЦ РАН, г. Уфа*).

13:00 – 14:00 Обед.

Баширова Р.М., к.б.н., доц.: Растения рода *Angelica* — источник соединений антиагрегантного действия (*Башкирский государственный университет, г. Уфа*).

Федяев В.В., к.б.н., доц.: Влияние условий гипоксии на окислительно-восстановительные процессы в корнях арабидопсиса (*Башкирский государственный университет, г. Уфа*).

Щербаков А.В., к.б.н., доц.: Использование показателя антиоксидантного статуса флавоноидов для оценки общего уровня стрессовой нагрузки на растения (*Башкирский государственный университет, г. Уфа*).

Смирнова Ю.В., к.б.н., доц.: Влияние *Bacillus subtilis* на рост и активность антиоксидантных ферментов растений *Triticum aestivum* при Cd-стрессе (*Стерлитамакский филиал Башкирского государственного университета, г. Стерлитамак*).

Нужная Т.В., аспирант: Влияние салициловой кислоты и этилена на устойчивость растений пшеницы к *Septoria nodorum* Berk (*Институт биохимии и генетики УНЦ РАН, г. Уфа*).

15:00 – 16:00 Стендовая сессия.

16:00 – 16:30 Кофе-брейк.

16:30 – 18:30 БИОМЕДИЦИНА, МЕДИЦИНСКАЯ ГЕНЕТИКА И КАЧЕСТВО ЖИЗНИ (*корпус биологического факультета БашГУ, ауд. 332*).

Председатель: **д.б.н., проф. Веселов С.Ю.**, профессор кафедры биохимии и биотехнологии БашГУ, г. Уфа.

Позняк Т.А., к.б.н.: Оптимизация условий синтеза бычьего интерферона альфа в рекомбинантных культурах *Escherichia coli* (*Институт биофизики и клеточной инженерии НАН Беларуси, г. Минск*).

Веселов С. Ю., д.б.н., проф.: «Золотая» нанобиотехнология (*Башкирский государственный университет, г. Уфа*).

Долгих О.В., д.м.н., проф.: Особенности однонуклеотидных полиморфизмов у детей, проживающих в условиях стронциевой геохимической провинции (*ФНЦ медико-профилактических технологий управления рисками здоровью населения, г. Пермь*).

Виноградов А.В., к.м.н.: Детекция точечных мутаций генов KRAS и NRAS при острых миелоидных лейкозах с использованием технологии прямого автоматического секвенирования (*Министерство здравоохранения Свердловской области, г. Екатеринбург*).

Шамратова В.Г., д.б.н., проф., Исаева Е.Е., аспирант: Молекулярные механизмы регуляции кислородного транспорта при гиподинамии (*Башкирский государственный университет, г. Уфа*).

Гарипова М.И., д.б.н., проф.: Принципы конструирования препаратов для комбинированной гормонзаместительной терапии (*Башкирский государственный университет, г. Уфа*).

Берестова Т.В., к.х.н.: Исследование высокодисперсных разнолигандных хелатов Cu(II) с некоторыми α -аминокислотами методами ИК-спектроскопии и лазерной дифракции (*Башкирский государственный университет, г. Уфа*).

Гайнитдинова В.В., к.м.н., доц., Шарафутдинова Л.А., к.б.н., доц.: Исследование морфометрических показателей и упруго-эластических свойств нейтрофилов крови методом атомно-силовой микроскопии у больных хронической обструктивной болезнью легких (*Башкирский государственный медицинский университет, Башкирский государственный университет, г. Уфа*).

Махмутьева Ю.М., аспирант: Теоретическое и эмпирическое обоснование технологии оценки эффективности зрительного анализатора как предиктора субъективного благополучия (*Башкирский государственный университет, г. Уфа*).

Шаймарданова Э.Х., аспирант: Исследование ассоциации полиморфных локусов rs1143634 гена IL1B и rs71941886 гена IL1RN с риском развития язвенной болезни в Республике Башкортостан (*Башкирский государственный университет, г. Уфа*).

Садртдинова И.И., аспирант: Особенности ориентировочно-исследовательского поведения и эмоционального статуса у овариоэктомированных крыс (*Башкирский государственный университет, г. Уфа*).

Тимофеева Е.А., аспирант: Связь показателей здоровья новорожденных детей с физиологическими и биохимическими параметрами организма (*Башкирский государственный университет, г. Уфа*).

Пятница, 26 сентября

9:00 – 13:00 МОЛЕКУЛЯРНАЯ БИОЛОГИЯ, ГЕНЕТИЧЕСКАЯ ИНЖЕНЕРИЯ (*корпус биологического факультета БашГУ, ауд. 332*).

Председатель: **д.б.н., проф. Чемерис А.В.**, зав. лабораторией молекулярной биологии и биотехнологии Института биохимии и генетики УНЦ РАН, г. Уфа.

Баймиев Ал.Х., д.б.н., с.н.с.: Устойчивые ростостимулирующие ассоциации «растение-ризобактерии» для экологически-ориентированного растениеводства (*Институт биохимии и генетики УНЦ РАН, г. Уфа*).

Кулуев Б.Р., к.б.н., с.н.с.: Молекулярные механизмы регуляции размеров органов у растений (*Институт биохимии и генетики УНЦ РАН, г. Уфа*).

Петров В.В., к.б.н., с.н.с.: Влияние точечных мутаций в Pma1-H⁺-АТР-азе на содержание полифосфатов у дрожжей (*Институт биохимии и физиологии микроорганизмов РАН, г. Пущино*).

Авальбаев А.М., к.б.н., с.н.с.: Роль протеомных и фосфопроотеомных перестроек в проявлении ростстимулирующего действия 24-эпибрассинолида на растения пшеницы (*Институт биохимии и генетики УНЦ РАН, г. Уфа*).

10:30 – 11:00 Кофе-брейк.

11:00 – 13:00 ПРОМЫШЛЕННАЯ БИОТЕХНОЛОГИЯ (*корпус биологического факультета БашГУ, ауд. 332*).

Председатель: **д.б.н., проф. Логинов О.Н.**, зав. лабораторией биологически активных веществ Института биологии УНЦ РАН, г. Уфа.

Гарафутдинов Р.Р., к.б.н., с.н.с.: Использование модифицированных олигонуклеотидов для детекции нуклеиновых кислот *in vitro* (*Институт биохимии и генетики УНЦ РАН, г. Уфа*).

Круглова Н.Н., д.б.н., проф.: Биотехнология получения растений пшеницы на основе феномена андроклинии (*Институт биологии УНЦ РАН, г. Уфа*).

Ноговицина Е.М., к.б.н., н.с.: Использование иммобилизованных клеток родококков для биотрансформации β-ситостерола (*Институт экологии и генетики микроорганизмов, г. Пермь*).

Горностаева Е.А., аспирант: Перспективы биотехнологического использования цианобактерии *Fischerella muscicola* (Thur.) Gom. (*Вятская государственная сельскохозяйственная академия, г. Киров*).

Бакаева М.Д., к.б.н.: Микроорганизмы-деструкторы углеводов рода *Pseudomonas* как основа биопрепаратов для рекультивации загрязненных земель (*Институт биологии УНЦ РАН, г. Уфа*).

Зимонина Н.М., к.б.н., доц.: Альгоиндикация как метод оценки ремедиационных мероприятий породных отвалов угледобывающей промышленности в условиях Крайнего Севера (*Вятский государственный гуманитарный университет, г. Киров*).

Ибрагимов Р.И., д.б.н., проф.: Гидролитические ферменты – потенциал для использования в биотехнологической химии (*Башкирский государственный университет, г. Уфа*).

13:00 – 13:30 Подведение итогов конференции.

13:30 – 14:30 Обед.

14:30 – 18:00 Экскурсии по городу, в Ботанический сад-институт УНЦ РАН, Уфимский лимонарий, Институт биохимии и генетики УНЦ РАН.

Отъезд иногородних участников.