Башкирский государственный
УНИВЕРСИТЕТ

ПРОГРАММА

ВСЕРОССИЙСКОЙ КОНФЕРЕНЦИИ С МЕЖДУНАРОДНЫМ УЧАСТИЕМ

СОВРЕМЕННЫЕ ПРОБЛЕМЫ БИОХИМИИ И БИОТЕХНОЛОГИИ

(ПОСВЯЩЕННОЙ 50-ЛЕТНЕМУ ЮБИЛЕЮ КАФЕДРЫ БИОХИМИИ И БИОТЕХНОЛОГИИ)

24-27 сентября 2013 г.

Место проведения: главный корпус
Башкирского государственного университета
г. Уфа, ул. З. Валиди, 32

ПРОГРАММНЫЙ КОМИТЕТ:

Директор Института биохимии и генетики Уфимского научного центра РАН, д.б.н., профессор, академик Академии наук Республики Башкортостан, 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**

Заведующая отделом геномики ИБГ УНЦ РАН, д.б.н., профессор, академик Академии наук Республики Башкортостан, Заслуженный деятель науки РБ и РФ **Хуснутдинова Эльза Камиловна**

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

ОРГАНИЗАЦИОННЫЙ КОМИТЕТ:

Председатель: д.б.н., проф. Ибрагимов Ринат Исмагилович
Зам. председателя: д.б.н., проф. Гарипова Маргарита Ивановна
к.б.н., доц. Шпирная Ирина Андреевна
к.б.н., асс. Цветков Вячеслав Олегович
к.б.н., асс. Григориади Анна Сергеевна
к.б.н., асс. Умаров Ильгиз Авазович

ПРОГРАММА РАБОТЫ КОНФЕРЕНЦИИ

24 сентября. Вторник

Заезд иногородних участников, размещение и регистрация участников конференции

17.00 – 19.00 – Экскурсия по городу

25 сентября. Среда

09.00 – 10.00 – Регистрация участников конференции

10.00 – 10.30 ОТКРЫТИЕ КОНФЕРЕНЦИИ

10.30 – 12.30 ПЛЕНАРНОЕ ЗАСЕДАНИЕ

актовый зал (главный корпус БашГУ, 3 этаж)

- **Вахитов В.А., д.б.н., проф., академик АН РБ:** Особенности современного этапа биохимических и биотехнологических исследований (Институт биохимии и генетики УНЦ РАН)
- **Логинов О.Н., д.б.н., проф.:** Современное состояние и перспективы развития биотехнологии в Республике Башкортостан (Институт биологии УНЦ РАН, ЗАО «Биомедхим»)
- **Ибрагимов Р.И., д.б.н, проф.:** Академик Конарев В.Г. и профессор Ахметов Р.Р. – основоположники науки и образования в области физико-химической биологии в Башкирии (Башкирский государственный университет)
- **Лурье С.Л., к.ф.-м.н.:** Как приходят в био-медицину. Мастер-класс (Сколковский институт науки и технологий)
- **Горбунова В.Ю., д.б.н, проф.**: Значение работ Радика Рахимьяновича Ахметова в развитии молекулярной генетики растений (Башкирский государственный педагогический университет им. М. Акмуллы)
- **Ямалеева А.А., д.б.н., проф.**: Школа В.Г. Конарева – вчера и сегодня (Башкирский государственный университет)

- **Хуснутдинова Э.К., д.б.н., проф., член-корр. АН РБ**: Полногеномный анализ ассоциаций мультифакториальных заболеваний и его прогностическое значение (Институт биохимии и генетики УНЦ РАН, Башкирский государственный университет)
- **Шакирова Ф.М., д.б.н, проф.:** Молекулярные механизмы протекторного действия фитогормонов к стрессовым факторам абиотической природы (Институт биохимии и генетики УНЦ РАН)
- **Чемерис А.В., д.б.н, проф.:** Появление новых скоростных методов секвенирования ДНК изменит всю биологическую науку (Институт биохимии и генетики УНЦ РАН)

12.30 – 14.00 – Перерыв. Обед

14.00 – 18.00 СЕКЦИОННЫЕ ЗАСЕДАНИЯ

ГЕНЕТИКА И МОЛЕКУЛЯРНАЯ БИОЛОГИЯ
ауд. 332, корпус биофака

Председатель:
д.б.н., проф. Хуснутдинова Э.К., зав. Отделом геномики ИБГ УНЦ РАН, зав. кафедрой генетики и фундаментальной медицины БашГУ

Устные доклады:

- **Хидиятова И.М., д.б.н., проф., ИБГ УНЦ РАН:** Маркеры генетической предрасположенности к болезни Паркинсона
- **Карунас А.С., д.б.н., проф., ИБГ УНЦ РАН:** Генетические факторы риска бронхиальной астмы
- **Почтовый А.А., РГАУ – МСХА имени К.А. Тимирязева**: Создание молекулярных маркеров на гены DREB пырейного происхождения, обеспечивающих повышение засухоустойчивости в геномах злаков
- **Кочешкова А.А., РГАУ – МСХА имени К.А. Тимирязева:** Клонирование и секвенирование третьего региона генов-ортологов *Viviparous1* у некоторых видов дикорастущих сородичей пшеницы

- **Виноградов А.В., к.м.н., УГМА МЗ РФ:** Детекция точечных мутаций гена KIT при острых миелоидных лейкозах с использованием технологии прямого автоматического секвенирования
- **Ильясов Р.А., к.б.н., ИБГ УНЦ РАН:** Генетическая структура популяции китайской восковой пчелы *Apis cerana* Fabricius, 1793 на Дальнем Востоке России
- **Беньковская Г.В., д.б.н., проф., ИБГ УНЦ РАН:** Устойчивость популяции комнатной мухи в лабораторных условиях
- **Каримов Д.Д., ИБГ УНЦ РАН:** Исследование ассоциации Alu-элементов со старением

16.00 – 16.30 – Перерыв. Чаепитие

МЕДИЦИНСКАЯ БИОХИМИЯ
ауд. 332, корпус биофака

Председатель:
д.б.н., проф. Башкатов С.А., декан биологического факультета БашГУ

Устные доклады:

- **Сахаутдинова Р.Р., УГМА МЗ РФ:** Влияние кремний-, титан- и цинксодержащих глицерогидрогелей на биохимические показатели периферической крови экспериментальных животных при местном курсовом лечении термических ожогов и отдаленные последствия при более длительном их применении
- **Гарипова М.И., д.б.н., проф. БашГУ:** Соотношение эритроцитарного и сывороточного транспорта гормонов в крови человека
- **Веселов С.Ю., д.б.н., проф. БашГУ:** Прокальцитонин – свидетель или вдохновитель септического процесса?
- **Вахитова Ю.В., д.б.н., проф., ИБГ УНЦ РАН**: Динамика изменений уровня CREB (Ser133) и ДНК-связывающей активности транскрипционных факторов в клетках головного мозга крыс на фоне действия ладастена
- **Башкатов С.А., д.б.н., проф. БашГУ:** Роль гликозаминогликанов в механизмах адаптации организма к неблагоприятным факторам внешней и внутренней среды

- **Мустафина О.Е., д.б.н., проф., ИБГ УНЦ РАН:** Ассоциация полиморфных маркеров генов casp8, bcl2 и BAX со старением и долголетием
- **Тимофеева Е.А., БашГУ:** Динамика содержания свободных аминокислот в периферической крови детей в онтогенезе

18.00 – 19.00 – Стендовые доклады, обсуждение

26 сентября. Четверг

9.00 – 12.30 СЕКЦИОННЫЕ ЗАСЕДАНИЯ

БИОТЕХНОЛОГИЯ
ауд. 332, корпус биофака

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

Устные доклады:

- **Кулуев Б.Р., к.б.н, ИБГ УНЦ РАН:** Создание трансгенных растений с увеличенными и уменьшенными размерами органов
- **Мартынова-Ван-Клей А., PhD., Prof., SFASU, USA:** Влияние экологических факторов на качественный и количественный состав микробиоты в почвах различных типов ландшафта
- **Логинов О.Н., д.б.н., проф.:** Биоремедиация замазученного грунта с помощью микробиологических препаратов
- **Фархутдинов Р.Г., д.б.н., проф. БашГУ:** Особенности микроклонального размножения Арники горной (*Arnica montanum L.*)
- **Садыкова Ф.В., к.б.н., зав. Уфимским лимонарием:** Опыт выращивания цитрусовых в условиях Южного Урала
- **Петров В.В., к.б.н., Институт биохимии и физиологии микроорганизмов РАН:** Структурно-функциональная организация H^+-АТФазы плазматической мембраны дрожжей

10.30-11.00 – Перерыв. Чаепитие

ФИЗИОЛОГИЯ И БИОХИМИЯ РАСТЕНИЙ
ауд. 332, корпус биофака

Председатель:
д.б.н., проф. Гаврилюк И.П., в.н.с. отдела молекулярной биологии ВНИИР им. Н.И. Вавилова

Устные доклады:

- **Яруллина Л.Г., д.б.н., проф. ИБГ УНЦ РАН:** Сигнальная регуляция взаимоотношений в системе «растение – грибной патоген»
- **Гаврилюк И.П., д.б.н., проф., ВНИИР им. Вавилова:** Белки растений. Объект и инструмент исследования
- **Колеснева Е.В., к.б.н., Институт биофизики и клеточной инженерии НАН Беларуси:** Участие циклического гуанозин-монофосфата в реализации действия окислительного стресса в растениях
- **Веселов Д.С., д.б.н., ИБ УНЦ РАН:** Гормоны растений. Регуляция концентрации и связь с ростом и водным обменом
- **Иванов Р.С., к.б.н., ИБ УНЦ РАН:** Активность *АРГ-Х*-протеолиза в супраструктурах клеточных ядер при индукции ростового морфогенеза зрелых зародышей пшеницы
- **Баширова Р.М., к.б.н., БашГУ:** Биогенные фталаты в растениях – показатель активности эндофитов
- **Миронова Л.Н., к.б.н., Ботанический сад-институт УНЦ РАН:** Повышение продуктивности представителей рода хоста в результате обработки регуляторами роста
- **Данилова Е.Д., БашГУ:** Интенсивность микоризообразования пятилистника кустарникового P*entaphylloides fruticosa* (L.) O.Schwarz
- **Коробова А.В., к.б.н., ИБ УНЦ РАН:** Влияние протонофора карбонил-цианид-m-хлор-фенилгидразона (КЦХФ) на накопление цитокинов в корнях и их отток в побег у растений пшеницы

12.30 – 13.30 – Обед

13.30 – 14.00 – Подведение итогов конференции

14.00 – 17.00 – Экскурсия в Ботанический сад-институт УНЦ РАН и Уфимский лимонарий

18.00 – Товарищеский ужин

27 сентября. Пятница

Отъезд иногородних участников конференции