



Башкирский государственный  
УНИВЕРСИТЕТ

**III ВСЕРОССИЙСКАЯ НАУЧНАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ  
С МЕЖДУНАРОДНЫМ УЧАСТИЕМ  
СОВРЕМЕННЫЕ ПРОБЛЕМЫ  
БИОХИМИИ, ГЕНЕТИКИ И БИОТЕХНОЛОГИИ**

**21-23 сентября 2021 г.**

**Уфа**

**ПРОГРАММА КОНФЕРЕНЦИИ**

## **21 сентября, вторник**

- 09.00 – 10.00 Регистрация участников
- 10.00 – 10.30 Открытие конференции
- 10.30 – 12.50 Пленарные доклады (*актовый зал*)
- 13.10 – 13.20 Общая фотография
- 13.20 – 14.30 Обед
- 14.30 – 16.20 Пленарные доклады
- 17.00 – 20.00 Фуршет

## **22 сентября, среда**

- 10.00 – 13.00 Заседание секции 1 (*ауд. 332*)
- 10.00 – 13.00 Заседание секции 2 (*ауд. 232*)
- 13.00 – 14.00 Обед
- 14.00 – 18.00 Заседания секций 1 и 2 (продолжение)
- 19.00 – 22.00 Посещение театра

## **23 сентября, четверг**

- 09.00 – 18.00 Экскурсия

---

**21 сентября, вторник**

---

**09.00** Регистрация участников. Главный корпус БашГУ

**10.00** Приветственное слово

*Ректор БашГУ Морозкин Н.Д.*

*Директор Института биохимии и генетики УФИЦ РАН Хуснутдинова Э.К.*

*Декан биологического факультета БашГУ Башкатов С.А.*

*Компания «Хеликон»*

### **Пленарные доклады**

**10.30** *Прокопенко Инга Анатольевна, MSc, PhD Профессор, руководитель отдела статистической мультиомики, Vice-Chancellor's Distinguished Chair Университета Суррея (Гилфорд, Великобритания).*

Мультидисциплинарный подход к генетике многофакторных признаков человека – от биобанкинга до персонализированной медицины

**11.10** *Киямова Рамзия Галлямовна, д.б.н., зав. кафедрой биохимии, биотехнологии и фармакологии Казанского федерального университета.*

Молекулярные маркеры злокачественных новообразований человека

**11.50** *Яруллина Любовь Георгиевна, д.б.н., в.н.с. Института биохимии и генетики УФИЦ РАН. Профессор Ибрагимов Р.И. – ученый, преподаватель и руководитель*

**12.30** *Кузнецова Мария Вячеславовна, заместитель директора НВП «БашИнком». Инновационные разработки НВП «БашИнком» для защиты и питания растений. Проект АС 35*

**13.10** Общая фотография

**13.20** Обед

**14.30** *Карунас Александра Станиславовна, д.б.н., зам. директора по научной работе Института биохимии и генетики УФИЦ РАН. Фундаментальные и прикладные аспекты фармакогенетических исследований*

**15.10** *Кулуев Булат Разяпович, д.б.н., зав. лабораторией геномики растений Института биохимии и генетики УФИЦ РАН. Поиск и идентификация молекулярных маркеров хозяйственно-ценных признаков растений и разработка подходов генетической паспортизации сельскохозяйственных культур*

**15.40** *Казанцева Анастасия Валерьевна, к.б.н., с.н.с. лаборатории молекулярной генетики человека Института биохимии и генетики УФИЦ РАН. Геномика когнитивных функций*

**17.00** Фуршет

---

22 сентября, среда

---

## **Секция 1. Генетика, молекулярная биология и биоинформатика**

Председатель: Хуснутдинова Эльза Камилевна, академик АН РБ,  
зав. кафедрой генетики и фундаментальной медицины БашГУ,  
директор Института биохимии и генетики УФИЦ РАН

**10.00** *Джаубермезов М.А., к.б.н., старший преподаватель кафедры генетики и фундаментальной медицины БашГУ. Генетические следы скифской культуры в генофонде современных популяций Северной Евразии*

**10.20** *Корытина Г.Ф., д.б.н., зав. лабораторией физиологической генетики Института биохимии и генетики УФИЦ РАН. Молекулярные механизмы фенотипической гетерогенности хронической обструктивной болезни легких: анализ вовлеченности генов NFκB- и NRF2/KEAP - путей сигнальной трансдукции*

**10.40** *Екомасова Н.В., к.б.н., доцент кафедры генетики и фундаментальной медицины БашГУ. Анализ распространения полиморфных вариантов rs657152 и rs11385942, ассоциированных с тяжелым течением COVID-19, в популяциях Северной Евразии*

**11.00** *Кочетова О.В., к.б.н., н.с. лаборатории физиологической генетики Института биохимии и генетики УФИЦ РАН. Гены глутаматергической системы в развитии ожирения*

**11.20** *Гилязова И.Р., к.б.н., с.н.с. лаборатории молекулярной генетики человека Института биохимии и генетики УФИЦ РАН. Роль семейства микроРНК-200 в развитии рака почки*

**11.40** Кофе-брейк

**12.00** *Иванова Е.А., к.б.н., н.с. лаборатории молекулярной генетики человека Института биохимии и генетики УФИЦ РАН. Нарушение регуляции уровней метилирования и экспрессии микроРНК-23b/-24-1/-27b, микроРНК-30с-1/-30е, микроРНК-301а и let-7g при светлоклеточной почечно-клеточной карциноме*

**12.20** Башкатов С.А., д.б.н., декан биологического факультета БашГУ.

Гены-кандидаты химических способностей

**12.40** Нургалиева А.Х., к.б.н., доцент кафедры генетики и фундаментальной медицины БашГУ. Применение метода NGS при исследовании рака желудка

**13.00** Савельева О.Н., аспирант кафедры генетики и фундаментальной медицины БашГУ. Исследование генов, участвующих в метаболизме гистамина, у больных бронхиальной астмой и здоровых индивидов

**13.20** Эрдман В.В., к.б.н., н.с. лаборатории физиологической генетики Института биохимии и генетики УФИЦ РАН. Полигенный анализ генетических маркеров долголетия с использованием программы APSampler

**13.40** Валеева Е.В., аспирант Казанского федерального университета. Динамика активности экспрессии генов серотонинергической, глутаматергической системы и генов нейропластичного пути в разных моделях хронического стресса

**14.00** Обед

**15.00** Хачин Д.М., компания Хеликон. Возможности применения NGS-секвенаторов DNBSEQ в научной медицине

**15.20** Клёсова Е.Ю., м.н.с., Курский государственный медицинский университет. Полиморфные варианты гена NOX1 и риск развития сахарного диабета второго типа

**15.40** Прокофьева Д.С., к.б.н., доцент кафедры генетики и фундаментальной медицины БашГУ. Вклад функциональных исследований на клеточных линиях человека в изучении генетической предрасположенности к онкологическим заболеваниям

**16.00** Кофе-брейк

**16.20** Еникеева Р.Ф., к.б.н., н.с. Института биохимии и генетики УФИЦ РАН. Вовлеченность генов медиаторов воспаления в формирование невербального интеллекта: эффект аполипопротеина Е

**16.40** Казанцева А.В., к.б.н., с.н.с. лаборатории молекулярной генетики человека Института биохимии и генетики УФИЦ РАН. Роль генов регуляции синаптической пластичности в формировании особенностей пространственного мышления человека

## **Секция 2. Биохимия, биотехнология, физиология и биохимия растений**

Председатель: Фархутдинов Рашит Габдулхаевич, д.б.н., профессор кафедры биохимии и биотехнологии БашГУ

**10.00** *Sasan Aliniaiefard, PhD, Associate professor of Photosynthesis and Light Reactions Laboratory, Department of Horticultural Sciences, Aburaihan Campus, University of Tehran. Proper lighting condition for photosynthesis, yield and quality of horticultural crops in controlled environments*

**10.20** *Калацкая Ж.Н., к.б.н., зам. директора по научной работе Института экспериментальной ботаники им. В.Ф. Купревича НАН Беларуси.*

Влияние смесей иммуностимуляторов и *Vacillus subtilis* на формирование антивирусной устойчивости растений картофеля в условиях водного дефицита

**10.40** *Ласточкина О.В., к.б.н., зав. лабораторией молекулярных механизмов устойчивости растений к стрессам Института биохимии и генетики УФИЦ РАН. Индукция засухоустойчивости растений *Triticum aestivum* L. (пшеницы) разных агроэкологических групп эндофитными бактериями *Vacillus subtilis**

**11.00** *Гарипова С.Р., д.б.н., профессор кафедры экологии и БЖД БашГУ. Физиолого-биохимические показатели, характеризующие специфичность взаимодействия эндофитных бактерий с разными сортами фасоли*

**11.20** *Авальбаев А.М., к.б.н., с.н.с. лаборатории молекулярных механизмов устойчивости растений к стрессам Института биохимии и генетики УФИЦ РАН. Роль протеомных перестроек в проявлении защитного действия 24-эпибрассинолида на проростки различающихся по засухоустойчивости сортов пшеницы в условиях дефицита влаги*

**11.40** Кофе-брейк

**12.00** *Сираева З.Ю., к.б.н, доцент кафедры биохимии, биотехнологии и фармакологии ИФМиБ Казанского федерального университета.*

Комплексный подход к оценке эффективности применения биопрепаратов в растениеводстве

**12.20** *Сельдимирова О.А., к.б.н., в.н.с. лаборатории физиологии растений Уфимского Института биологии УФИЦ РАН. Соматический эмбриогенез in vitro у ячменя: влияние ингибиторов транспорта ауксинов*

**12.40** *Лубянова А.Р., к.б.н., н.с. Института биохимии и генетики УФИЦ РАН.* Влияние 24-эпибрасинолида на водный обмен растений пшеницы при дефиците воды

**13.00** *Михайлова Е.В., к.б.н., н.с. Института биохимии и генетики УФИЦ РАН.* Роль глутатион-S-трансфераз в растениях семейства Капустных

**13.20** *Мухаметгалиева А.Р., аспирант Казанского федерального университета.* Изучение механизмов ингибирования холинэстераз высокими концентрациями положительно заряженных субстратов при конкурирующей кинетике

**13.40** *Сотникова Ю.М., ст. преп. кафедры биохимии и биотехнологии БашГУ.* Изменение активности физиолого-биохимических процессов у растений-фиторемедиантов при нефтяном загрязнении почвы

**14.00** Обед

**15.00** *Заикина Е.А., к.б.н., м.н.с. лаборатории геномики растений Института биохимии и генетики УФИЦ РАН.* Влияние бактерий *Bacillus subtilis* в сочетании с сигнальными молекулами на содержание пролина и транскрипционную активность генов PR-белков в растениях картофеля при стрессе

**15.20** *Галин И.Р., к.б.н., н.с. лаборатории физиологии растений Уфимского Института биологии УФИЦ РАН.* Морфогенез *in vitro* в каллусах ячменя: влияние флуридона

**15.40** *Ибрагимов Б.Р., аспирант Казанского федерального университета.* Особенности клеточной гибели моноцитов больных атопической бронхиальной астмой

**16.00** Кофе-брейк

**16.20** *Хисамова Р.Р., аспирант кафедры биохимии и биотехнологии БашГУ.* Применение ISSR-маркеров для выявления и оценки генетической дифференциации популяций липы мелколистной на территории Республики Башкортостан

**16.40** *Федорова К.А., м.н.с. лаборатории молекулярных механизмов устойчивости растений к стрессам Института биохимии и генетики УФИЦ РАН.* Содержание 24-эпибрасинолида в проростках двух сортов пшеницы, контрастных по устойчивости к дефициту влаги



**17.00** *Маркова О.В., соискатель кафедры экологии и БЖД БашГУ.*

Микробиологическая характеристика и ростстимулирующие свойства эндофитных бактерий, выделенных из клубеньков фасоли

**17.20** *Билалова Э.Г., соискатель кафедры экологии и БЖД БашГУ.*

Эколого-биологические особенности и репродуктивная биология видов и сортов рода *Citrus* в условиях лимонария (г. Уфа)

**17.40** *Мусин Х.Г., м.н.с. лаборатории геномики растений Института биохимии и генетики УФИЦ РАН.* Физиологические основы

культивирования, стрессоустойчивости и хранения волосовидных корней

**18.00** *Саитова З.Р., ст. лаборант кафедры химии и химической технологии*

*Стерлитамакского филиала БашГУ.* Физиолого-биохимические механизмы приспособления лишайников *Physcia stellaris* (L.) Nyl., произрастающих в условиях города с высокой антропогенной нагрузкой

**18.20** *Шпирная И.А., к.б.н., доцент кафедры биохимии и биотехнологии*

*БашГУ.* Методы количественного анализа гидролитической активности с использованием гелей с иммобилизованным субстратом

**18.40** *Фархутдинов Р.Г., д.б.н., профессор кафедры биохимии*

*и биотехнологии БашГУ.* Башкирский мед – происхождение, свойства, мифы и проблемы

## **Культурная программа**

Башкирский академический театр драмы им. Мажита Гафури.

**19.00** Коллективное посещение спектакля «Похищение девушки»

(«Кыз урлау») по одноименному произведению М. Карима.

---

**23 сентября, четверг**

---

Экскурсия. Посещение Успенского Свято-Георгиевского мужского монастыря, Павловского водохранилища и источника Красный Ключ (Нуримановский район Республики Башкортостан)

## Стендовые доклады

*Балюк Н.В., аспирант Института экспериментальной ботаники им. В.Ф. Купревича НАН Беларуси. Физиолого-биохимические особенности и антивирусная устойчивость растений картофеля в условиях водного дефицита при обработке иммуностимуляторами*

*Галкина Е.Е., студент Приволжского исследовательского медицинского университета. Особенности биогенеза фитостеролов пальмы ползучей и тыквы обыкновенной как компонентов лекарственных средств*

*Давыдова Ю.Д., м.н.с. Института биохимии и генетики УФИЦ РАН. Вовлечённость генов медиаторов воспаления в формирование индивидуальных различий в уровне депрессивности*

*Зарипова А.Р., аспирант Института биохимии и генетики УФИЦ РАН. Идентификация мутаций у больных незавершенным остеогенезом из Республики Башкортостан*

*Кулуев А.Р., м.н.с. Института биохимии и генетики УФИЦ РАН. Изучение хлоропластного генома *Triticum sinskajae**

*Рафикова Г.Ф., к.б.н., Кузина Е.В., к.б.н., Коришунова Т.Ю., д.б.н., Уфимский Институт биологии УФИЦ РАН. Комплексы микромицетов при биоремедиации нефтезагрязненной почвы при засолении с применением микробных композиций*

*Федорова Ю.Ю., к.б.н., н.с. лаборатории молекулярной генетики человека Института биохимии и генетики УФИЦ РАН. Исследование генов, участвующих в метаболизме бета-2-агонистов и глюкокортикостероидов, у больных бронхиальной астмой и здоровых индивидов*

*Шарифьянова Ю.В., магистрант БашГУ. Проблемы оценки генетического разнообразия листовенниц*

***helicon***

# КРУПНЕЙШЕЕ БИОТЕХНОЛОГИЧЕСКОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ РОССИИ И СНГ

## 300 ИННОВАЦИОННЫХ БИОПРЕПАРАТОВ ДЛЯ СЕЛЬСКОГО И ПРИУСАДЕБНОГО ХОЗЯЙСТВА, ВЕТЕРИНАРИИ, НЕФТЕГАЗОВОЙ ОТРАСЛИ



Наши народные проекты:  
«Мичурин-томаты, перцы...», «Жизненки»,  
«Суперэкологически чистое пчеловодство»  
и многое другое.

Смотрите нас на Ютуб-канале,  
Читайте газету «Моя грядка изобилия»

Инстаграм: Bashinkom



[www.bashinkom.ru](http://www.bashinkom.ru)  
8 800 775 43 00

