



**ПРОГРАММА ИТОГОВОЙ КОНФЕРЕНЦИИ
КАЗАНСКОГО ИНСТИТУТА БИОХИМИИ И БИОФИЗИКИ КазНЦ РАН
28 февраля – 1 марта 2017 года**



**РЕГЛАМЕНТ:
доклад – 15 мин. + 5 мин. обсуждение**

Заседание 1. Председатель: к.б.н. **В.Ю. Горшков**
28 февраля 2017 года, 10 час.30 мин., конференц-зал КазНЦ

- 10.30 **А.Н.Гречкин** Открытие конференции.
- 10.35 **Ю.В.Гоголев, О.Е.Петрова, В.Ю.Горшков, Е.В.Осипова, А.Г.Даминова, А.О.Плотников, Н.Е.Гоголева** Адаптация *Salmonella enterica* ser. *Typhimurium* к условиям, имитирующим сапрофитную стадию. Ростовые характеристики, устойчивость, морфология клеток, транскриптомный анализ.
- 10.55 **А.А.Петрова, П.В.Микшина, Т.В.Лаптинская** (МГУ им. М.В. Ломоносова), **Т.А.Горшкова** Рамногалактуронан I клеточной стенки волокон льна «глазами» динамического и статического светорассеяния.
- 11.15 **Б.И.Хайрутдинов, Е.К.Бессолицына, Н.Б.Тарасова** Структура и внутримолекулярная подвижность дефензина сосны обыкновенной по данным ЯМР спектроскопии.
- 11.35 **М.А.Суслов, Т.И.Огородникова, И.Н.Андреева, Н.Р.Даутова, А.В.Анисимов** Эффект ускорения роста растяжением в сегментах корней кукурузы при повышении внешнего давления.
- 11.55 **О.В.Тяпкина, Р.Р.Исламов (КГМУ), Е.Е.Никольский** Механизмы развития гипогравитационного синдрома.
- 12.15 **А.С.Блуффард, А.Ю.Ярин, Е.О.Федина, И.Н.Чечеткин.** Структура сложных оскилипинов из листьев лютика едкого (*Ranunculus acris*).
- 12.35 **Ю.А.Костюкова, Е.А.Гумерова, Н.И.Румянцева** Цитологическое изучение эмбриогенных структур в суспензионной культуре *Fagopyrum tataricum* (L.) Gaertn.



Заседание 2. Председатель: к.б.н. **Ю.В.Валитова**
28 февраля 2017 года, 14 час.00 мин., конференц-зал КазНЦ

- 14.00 **Е.К.Бессолицына, Я.Ю.Топоркова, Л.Ш.Мухтарова, Ю.В.Гоголев, А.Н.Гречкин** Первый представитель ферментов СУР74 у *Trichoplax adhaerens*.
- 14.20 **И.З.Гайфуллина, П.В.Микшина, Т.А.Горшкова** Три «сахарных» истории из жизни одного растения.
- 14.40 **А.О.Онеле** (КФУ), **Д.Р.Насыбуллина** (КФУ), **А.В.Часов, Ф.В.Минибаева** Изопероксидазы мха *Dicranum scoparium* Hedw.
- 15.00 **О.В.Сауткина, П.В.Микшина, Т.А.Горшкова** Ботанический и биохимический подходы в качестве инструментов для установления особенностей клеточных стенок колленхимы сельдерея.
- 15.20 **Н.В.Жиляков, Э.Ф.Хазиев, А.Р.Латфуллин, Д.В.Самигуллин** Холинергическая ауторегуляции процессов освобождения медиатора и входа ионов кальция в моторное нервное окончание теплокровных животных.
- 15.40 **Р.Ф.Губаев, В.Ю.Горшков, Н.Е.Гоголева, О.Е.Петрова, А.Г.Даминова, Ю.В.Гоголев** Анализ транскриптома растений табака в ходе инфекции, вызванной *Pectobacterium atrosepticum*.

Заседание 3. Председатель: к.б.н. **П.В. Микшина**
1 марта 2017 года, 10 час.30 мин., конференц-зал КазНЦ

- 10.30 **А.В.Огородникова, Т.М.Ильина, Ф.К.Мухитова, А.Н.Гречкин.** Новое направление алленоксидсинтазного пути в корнях злаков.
- 10.50 **Г.А.Ахтямова, Ф.А.Абдрахимов, С.Н.Баташева, Д.С.Дюрбин** (ТатНИИСХ), **В.И.Блохин** (ТатНИИСХ), **В.И.Чиков** Особенности формирования продукционного процесса в период до колошения у ячменя разных морфобиотипов.
- 11.10 **О.Н.Макшакова, П.В.Микшина, Ю.Ф.Зуев, С.Перез** (Университет Гренобль-Альпы, Франция), **Т.А.Горшкова** Моделирование пространственной структуры и конформационной динамики рамногалактуронана I.



- 11.30 **Е.С.Медведева, Н.Б.Баранова, А.А.Музыкантов, М.Н.Синягина** (ИФМиБ КФУ), **Т.Ю.Малыгина, М.Н.Давыдова, Г.Ф.Шаймарданова, О.А.Чернова, В.М.Чернов** Молекулярные основы адаптации микоплазм к антимикробным пептидам: омикс профилирование и определение мелиттинного резистоста *Acholeplasma laidlawii*.
- 11.50 **Е.О.Смирнова, Е.К.Бессолицына, В.С.Фатыхова, С.С.Горина, Т.М.Ильина, Ф.К.Мухитова, Л.Ш.Мухтарова, Я.Ю.Топоркова, Ю.В.Гоголев, А.Н.Гречкин** Дуалистичные ферменты подсемейства СУР74С.
- 12.10 **О.В.Горшков, Н.Е.Мокшина, Т.А.Горшкова** Сопоставление факторов транскрипции, участвующих в формировании вторичной и третичной клеточной стенки.
- 12.30 **Е.А.Ковтунов, Н.Б.Тарасова, Н.Е.Гоголева, В.Ю.Горшков, О.Е.Петрова, Е.В.Осипова, Ю.В.Гоголев** Фенолоксидазы *Pectobacterium atrosepticum*: клонирование генов, характеристика ферментов, анализ содержания транскриптов.

