



РЕГЛАМЕНТ:
доклад – не более 15 мин.

**ПРОГРАММА ИТОГОВОЙ КОНФЕРЕНЦИИ
КАЗАНСКОГО ИНСТИТУТА БИОХИМИИ И БИОФИЗИКИ
ФИЦ КазНЦ РАН**

18 февраля – 20 февраля 2019 года

Секция ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКАЯ БИОЛОГИЯ

**Заседание 1. Председатель: к.б.н. В.Ю. Горшков
18 февраля 2019 года, 10 час.30 мин., конференц-зал КазНЦ**

Н.И.Румянцева, Е.А.Гумерова, А.Н.Акулов, Ю.А.Костюкова Влияние метилжасмоната на накопление фенольных соединений в клетках гречихи *in vitro*.

Е.О.Смирнова, Я.Ю.Топоркова, С.С.Горина, Л.Ш.Мухтарова, А.Н.Гречкин Структурно-функциональные свойства ферментов подсемейства CYP74M плаунка *Selaginella moellendorffii*.

Н.В.Петрова, О.В.Горшков, Н.Е.Мокшина, Т.Е.Чернова, Т.А.Горшкова Лектиновый след в изучении специализации растительных клеток.

А.Б.Мазина, Ф.В.Минибаева Активность генов SnRK и ATG1 пшеницы при абиотическом стрессе.

Е.К.Аскарова, Е.О.Смирнова, С.С.Горина, Я.Ю.Топоркова, Л.Ш.Мухтарова, А.Н.Гречкин Идентификация и характеристика дуалистичных ферментов семейства CYP74 огурца (*Cucumis sativus*).

**Заседание 2. Председатель: к.б.н. П.В. Микшина
18 февраля 2019 года, 14 час.00 мин., конференц-зал КазНЦ**

О.Е.Петрова, В.Ю.Горшков, Н.Е.Гоголева, Ю.В.Гоголев Механизмы формирования бактериальной устойчивости.

Г.Ф.Ахтямова, В.И.Чиков Новые пути решения проблемы снижения плодородия почв сельскохозяйственного назначения.

О.Н.Макшакова Влияние мембранный поверхности на динамическую структуру гликозилтрансферазы MGD1 по данным молекулярной динамики.



О.И.Парфирова (КФУ), **В.Ю.Горшков**, **Н.Б.Тарасова**, **Н.Е.Гоголева**,
А.В.Смоловичкин (ИОФХ им. А.Е. Арбузова), **О.Е.Петрова**, **Ю.В.Гоголев**
Низкомолекулярные экстраклеточные фосфонаты как детерминанты
взаимодействия фитопатогена *Pectobacterium atrosepticum* с растениями.

А.О.Онеле (КФУ), **А.В.Часов**, **Ф.В.Минибаева** Аскорбат пероксидаза мха
Dicranum scoparium: идентификация гена и активность при стрессе.

Заседание 3. Председатель: к.б.н. Д.В. Самигуллин
19 февраля 2019 года, 10 час.30 мин., конференц-зал КазНЦ

Ю.В.Гоголев, Е.И.Шагимарданова (КФУ), **Н.Е.Гоголева**. Метагеномный анализ
уникальных природных объектов национального природного парка Шульган-Таш.

Д.А.Файзуллин, Ю.А.Валиуллина, Ю.Ф.Зуев Липидная поверхность как фактор
регуляции фибринообразования.

Л.В.Козлова, А.А.Петрова, Т.А.Горшкова Возможности атомно-силовой
микроскопии на молекулярном, клеточном и тканевом уровнях.

А.А.Мзыкантов, Е.С.Медведева, Н.Б.Баранова, О.А.Чернова, В.М.Чернов
Новые механизмы антибиотикоустойчивости у Mollicutes: внеклеточные везикулы
и горизонтальный перенос детерминант устойчивости к антимикробным
препаратам.

Л.Ф.Нуруллин, В.Ф.Хузахметова, Д.В.Самигуллин, А.Н.Ценцевицкий,
Э.А.Бухараева Реорганизация септинов модулирует синаптическую трансмиссию
в нервно-мышечном соединении.

Заседание 4. Председатель: к.б.н. Я.Ю. Топоркова
20 февраля 2019 года, 10 час.30 мин., конференц-зал КазНЦ

РЕГЛАМЕНТ:
аспиранты 1-3 года – не более 10мин
аспиранты 4го года не более 15 мин.

Т.Т.Исмаилов Выявление и анализ продуктов метаболизма абсцизовой кислоты
ризосферными бактериями *Novosphingobium* sp. P6W и *Rhodococcus* sp. P1Y.

Е.В.Куприянова Микробиота кишечника человека: метагеном при персистенции
Helicobacter pylori.

А.Е.Рассабина Меланин лишайников *Cetraria islandica* и *Pseudovernia furfuraceae*:
особенности строения и пути биосинтеза.

И.И.Фазлеева Создание рекомбинантных вирусных векторов для клеточно-
опосредованной генной терапии онкологических заболеваний.



Г.Ф.Закирьянова Эффекты 25-гидроксихолестерина на липидное окружение в синаптическом и экстрасинаптическом регионах мышей с моделью бокового амиотрофического склероза.

Б.Р.Исламов Функциональные роли экзополисахаридов пектобактерий в их взаимодействии с растениями.

А.О.Макарова Природные белок-полисахаридные гидрогели как основа для конструирования нанокомпозиционных биоматериалов.

А.Р.Назипова Гены, вовлеченные в инициацию роста растяжением в корне кукурузы.

Н.В.Жиляков Участие мускариновых рецепторов в регуляции входа кальция и выброса нейромедиатора в нервных окончаниях теплокровных.

И.З.Гайфуллина, Рамногалактуронан-содержащие комплексы в растениях льна.

О.В.Сауткина Роль тургора и оводненности клеточных стенок в обеспечении механической прочности колленхимы сельдерея.

