

## **СЕКЦИЯ «БИОМЕДИЦИНА И БИОФАРМАЦЕВТИКА»**

**1. Байрамова Эльвира Махаловна «СОЗДАНИЕ И ТЕСТИРОВАНИЕ МОЛЕКУЛЯРНЫХ СЕНСОРОВ ПАТОЛОГИЧЕСКИХ ПРОЦЕССОВ»**

**2. Авилова Ирина Алексеевна «ВЗАИМОДЕЙСТВИЕ ВОДОРАСТВОРИМОГО ПРОИЗВОДНОГО ФУЛЛЕРЕНА С БИОЛОГИЧЕСКИМИ МЕМБРАНАМИ ПО ДАННЫМ ЯМР С ИМПУЛЬСНЫМ ГРАДИЕНТОМ МАГНИТНОГО ПОЛЯ»**

*стендовые доклады*

**1. Беляев Григорий Павлович «ПРОТИВОАНЕМИЧЕСКАЯ АКТИВНОСТЬ КОМПЛЕКСА ПЕКТИНА С ЖЕЛЕЗОМ И КАЛЬЦИЕМ НА МОДЕЛИ ФЕНИЛГИДРАЗИНОВОЙ АНЕМИИ У КРЫС»**

## **СЕКЦИЯ «БИОТЕХНОЛОГИЯ И ПРИБОРОСТРОЕНИЕ»**

**1. Лучникова Наталья Алексеевна БИОДЕГРАДАЦИЯ ДЕГИДРОАБИЕТИНОВОЙ КИСЛОТЫ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ АЛКАНОТРОФНЫХ РОДОКОККОВ**

**2. Гаврилова Юлия Кирилловна\_ПРИМЕНЕНИЕ МЕТОДОВ *IN VITRO* ДЛЯ КОНТРОЛЯ СТАДИЙ ПРОИЗВОДСТВА АНТИРАБИЧЕСКОГО ИММУНОГЛОБУЛИНА**

**3. Текучева Дарья Николаевна\_ПОЛУЧЕНИЕ ТЕСТОСТЕРОНА В ОДНОСТАДИЙНОМ МИКРОБИОЛОГИЧЕСКОМ ПРОЦЕССЕ БИОТРАНСФОРМАЦИИ ФИТОСТЕРИНА**

*стенд цикл работ*

**1. Писугина Галина Алексеевна ВВЕДЕНИЕ В КУЛЬТУРУ *IN VITRO* ЛИМБАЛЬНЫХ СТВОЛОВЫХ КЛЕТОК С ЦЕЛЬЮ ИХ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ В РЕГЕНЕРАТИВНОЙ ОФТАЛЬМОХИРУРГИИ**

**2. Переплетчикова Дарья Александровна ОЦЕНКА ЦИТОТОКСИЧНОСТИ ГЛЮКОКОРТИКОСТЕРОИДНЫХ ГЛАЗНЫХ ПРЕПАРАТОВ В УСЛОВИЯХ *IN VITRO***

**3. Машель Татьяна Вячеславовна ОСОБЕННОСТИ ПОВЕДЕНИЯ ЛИМБАЛЬНЫХ СТВОЛОВЫХ КЛЕТОК В РАЗЛИЧНЫХ УСЛОВИЯХ КУЛЬТИВИРОВАНИЯ**

**4. Журенков Кирилл Эдуардович СТВОЛОВЫЕ КЛЕТКИ БУККАЛЬНОГО ЭПИТЕЛИЯ КАК ВОЗМОЖНЫЙ КОМПОНЕНТ КЛЕТОЧНО-ИНЖЕНЕРНЫХ КОНСТРУКЦИЙ ДЛЯ ВОССТАНОВЛЕНИЯ ЭПИТЕЛИЯ РОГОВИЦЫ ГЛАЗА**

## **СЕКЦИЯ «ПОЧВОВЕДЕНИЕ И АГРОЭКОЛОГИЯ»**

**1. Даньшина Анастасия Валериевна** ВЛИЯНИЕ БИОКОКСА ИЗ ОСАДКА СТОЧНЫХ ВОД НА СВОЙСТВА ПОЧВЫ И ЕЕ ПЛОДОРОДИЕ

**2. Медведева Ольга Олеговна** УРОВНИ СОДЕРЖАНИЯ МИКРОБНОЙ БИОМАССЫ В ПОЧВЕ ПРИ СИСТЕМАТИЧЕСКОМ ВНЕСЕНИИ УДОБРЕНИЙ

**2. Удальцова Елена Александровна** ОРГАНИЧЕСКОЕ ВЕЩЕСТВО И КОЭФФИЦИЕНТ ГУМУСООБРАЗОВАНИЯ ЛУГОВЫХ ВЫПАСНЫХ ПОЧВ ПОЙМЫ ДОНА

*грамота*

**Кравцова Мария Евгеньевна** БИОЛОГИЧЕСКАЯ АКТИВНОСТЬ УДОБРЯЕМЫХ ОГОРОДНЫХ ПОЧВ СЕЛА РУССКАЯ БУЙЛОВКА

## **«ФИЗИОЛОГИЯ ЖИВОТНЫХ И ФУНДАМЕНТАЛЬНАЯ БИОМЕДИЦИНА»**

**1. Макаров Максим Сергеевич** СПОСОБЫ СТАБИЛИЗАЦИИ СЕКРЕТОРНЫХ ГРАНУЛ В СОСТАВЕ ТРОМБОЦИТОВ ЧЕЛОВЕКА

**2. Кузьмина Дарья Михайловна** ИЗМЕНЕНИЕ ЛОКАЛИЗАЦИИ ПЕРИНЕЙРОНАЛЬНЫХ СЕТЕЙ ВНЕКЛЕТОЧНОГО МАТРИКСА ГОЛОВНОГО МОЗГА МЫШЕЙ ЛИНИИ C57BL/6J ПОСЛЕ ДЛИТЕЛЬНОЙ БЛОКАДЫ NMDA-РЕЦЕПТОРОВ

*грамота*

**Щулькин Алексей Владимирович** РЕГУЛЯЦИЯ БЕЛКА-ТРАНСПОРТЕРА Р-ГЛИКОПРОТЕИНА ПОЛОВЫМИ ГОРМОНАМИ

*стендовые доклады*

**1. Турубанова Виктория Дмитриевна** ЭКСПРЕССИЯ И ДОСТАВКА ГЕНА GDNF В ПОМОЩЬЮ ВИРУСНОГО КОНСТРУКТА

**2. Еремина Маргарита Александровна** ВЛИЯНИЕ СТРЕСС-СВЯЗАННЫХ ГОРМОНОВ НА УГЛЕВОДНЫЙ ОБМЕН ПРИ ТЕПЛОВОМ СТРЕССЕ У САМОК *DROSOPHILA MELANOGASTER*

*грамота*

**Плюснина Александра Викторовна** ВЛИЯНИЕ ЛЕТАЛЬНОЙ МУТАЦИИ (A<sup>Y</sup>) В ГЕНЕ АГУТИ НА МОЗГ И ПОВЕДЕНИЕ У МЫШЕЙ

## **СЕКЦИЯ «ФИЗИОЛОГИЯ РАСТЕНИЙ И ФОТОБИОЛОГИЯ»**

**Лазукин Александр Вадимович** ОБРАБОТКА ПРОДУКТАМИ ПОВЕРХНОСТНОГО РАЗРЯДА СЕМЯН ОЗИМОЙ РЖИ

*грамота*

1. **Курмазов Никита Сергеевич** ФЛУКТУАЦИОННАЯ ИЗМЕНЧИВОСТЬ СТРУКТУРЫ ЦВЕТКА У СЕДМИЧНИКА ЕВРОПЕЙСКОГО
2. **Полюшкевич Людмила Олеговна** РОЛЬ СЛЕ-ПЕПТИДОВ И ИХ РЕЦЕПТОРОВ В РАЗВИТИИ КЛУБНЕЙ У КАРТОФЕЛЯ (*SOLANUM TUBEROSUM*)

## **СЕКЦИЯ «ЭКОЛОГИЯ»**

1. **Екатерина Павловна Щапова** ИССЛЕДОВАНИЕ ВЛИЯНИЯ МИКРОИНКАПСУЛИРОВАННЫХ ФЛУОРЕСЦЕНТНЫХ СЕНСОРОВ НА ОРГАНИЗМ ЭНДЕМИЧНЫХ БАЙКАЛЬСКИХ АМФИПОД
2. **Горшкова Анастасия** АДАПТАЦИЯ *DROSOPHILA MELANOGASTER* К ПРОСТРАНСТВЕННО ГЕТЕРОГЕННОЙ СРЕДЕ С НЕБЛАГОПРИЯТНЫМИ КОРМОВЫМИ СУБСТРАТАМИ: РЕЗУЛЬТАТЫ ЭВОЛЮЦИОННОГО ЭКСПЕРИМЕНТА

*грамота*

1. **Гафарова Елизавета Рустамовна** СРАВНИТЕЛЬНЫЙ АНАЛИЗ МИКРОБИОМА ПИЩЕВАРИТЕЛЬНОЙ СИСТЕМЫ В ГРУППЕ КРИПТИЧЕСКИХ ВИДОВ ЛИТОРАЛЬНЫХ БРЮХОНОГИХ МОЛЛЮСКОВ РОДА *LITTORINA*
2. **Соломайкин Евгений Игоревич** ИЗМЕНЕНИЕ ПАРАМЕТРОВ ЛЕЙКОЦИТАРНОЙ СИСТЕМЫ ЯДОВИТЫХ ЗМЕЙ РОДА *VIPERA* СРЕДНЕГО ПОВОЛЖЬЯ
3. **Румянцева Ольга Юрьевна** СОДЕРЖАНИЕ РТУТИ В ВОЛОСАХ ЖИТЕЛЕЙ ЗАПАДНЫХ И ВОСТОЧНЫХ РАЙОНОВ ВОЛОГОДСКОЙ ОБЛАСТИ

## **СЕКЦИЯ «МИКРОБИОЛОГИЯ И ВИРУСОЛОГИЯ»**

1. **Соломенцев Виктор Иванович** ТРАНСКРИПТОМНЫЙ АНАЛИЗ ОТЛИЧАЮЩИХСЯ ПО ВИРУЛЕНТНОСТИ КУЛЬТУР *YERSINIA PESTIS* ИЗ ФОНДА ГОСУДАРСТВЕННОЙ КОЛЛЕКЦИИ ПАТОГЕННЫХ МИКРООРГАНИЗМОВ И КЛЕТОЧНЫХ КУЛЬТУР «ГКПМ-ОБОЛЕНСК»
2. **Чернявская Мария Ивановна** АНАЛИЗ ДЕТЕРМИНАНТ БАКТЕРИЙ *RHODOCOCCLUS PYRIDINIVORANS* 5AP, ОПРЕДЕЛЯЮЩИХ УСТОЙЧИВОСТЬ К ИОНАМ ТЯЖЕЛЫХ МЕТАЛЛОВ И СПОСОБНОСТЬ УТИЛИЗИРОВАТЬ УГЛЕВОДОРОДЫ

*Стендовые доклады*

1. **Агафонов Дмитрий Алексеевич** АНАЛИЗ ДИНАМИКИ ИЗМЕНЕНИЙ ГЕНОМА ВОЗБУДИТЕЛЯ ХОЛЕРЫ ЭЛЬ ТОР В СОВРЕМЕННЫЙ ПЕРИОД ЭВОЛЮЦИИ ЭТОГО ПАТОГЕНА

2. **Букляревич Анна Александровна** РОЛЬ БЕЛКОВ GROESL В ДЕГРАДАЦИИ УГЛЕВОДОРОДОВ БАКТЕРИЯМИ *R. PYRIDINIVORANS* 5AP

*Отмеченные председателем микробиологического общества Щербаковой Викторией Артуровной*

1. Яковлева Юлия Александровна (устный)

2. Погодина Екатерина Ивановна (стенд)

3. Пилигриммова Эмма Глебовна (устный)

3. Фарофонова Василина Валерьевна (устный)

### **СЕКЦИЯ «БИОХИМИЯ»**

1. **Доктор Анна Олеговна** МЕХАНИЗМЫ ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ КАВЕОЛИНА-1 И GPCRS ФОТОРЕЦЕПТОРНОЙ КЛЕТКИ

*Стендовые доклады*

1. **Чумаченко Мария Сергеевна** ИЗМЕНЕНИЕ ПУЛА СВОБОДНЫХ АМИНОКИСЛОТ В ПЛАЗМЕ КРОВИ КРЫС ПРИ ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОМ АЛЛЕРГИЧЕСКОМ КОНТАКТНОМ ДЕРМАТИТЕ ИЗМЕНЕНИЕ ПУЛА СВОБОДНЫХ АМИНОКИСЛОТ В ПЛАЗМЕ КРОВИ КРЫС ПРИ ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОМ АЛЛЕРГИЧЕСКОМ КОНТАКТНОМ ДЕРМАТИТЕ

2. **Чечехин Вадим Игоревич** НОРАДРЕНАЛИН ПЕРЕКЛЮЧАЕТ МЕЗЕНХИМНЫЕ СТВОЛОВЫЕ/СТРОМАЛЬНЫЕ КЛЕТКИ НА ПРОВОСПАЛИТЕЛЬНЫЙ ФЕНОТИП

### **СЕКЦИЯ МОЛЕКУЛЯРНАЯ БИОЛОГИЯ**

1. **Дербикова Ксения Сергеевна** ФУНКЦИОНАЛЬНАЯ ЗНАЧИМОСТЬ КОНЦЕВЫХ УЧАСТКОВ IF3MT В ТРАНСЛЯЦИОННЫХ СИСТЕМАХ РАЗЛИЧНЫХ ОРГАНИЗМОВ

2. **Бондарев Станислав Александрович** ПОИСК БЕЛКОВ, СПОСОБНЫХ КООГРЕГИРОВАТЬ С ИЗВЕСТНЫМИ АМИЛОИДАМИ

*Стендовые доклады:*

1. **Wilcox Brendan** *ESCHERICHIA COLI* ITAT IS A TYPE II TOXIN THAT INHIBITS TRANSLATION BY ACETYLATED ISOLEUCYL-TRNA<sup>ILE</sup>

2. **Галева Анна Владимировна** ТАТ-НИТИ - НОВЫЙ ТИП ПОВЕРХНОСТНЫХ СТРУКТУР АРХЕЙ

3. **Кравченко Ульяна Арсеновна, Крук Алла Николаевна**  
ТРАНСКРИПЦИОННЫЙ ФАКТОР *phoP* КАК РЕГУЛЯТОР  
ВИРУЛЕНТНЫХ СВОЙСТВ *PESTOBACTERIUM SP.*

**«БИОФИЗИКА И БИОИНФОРМАТИКА»**

1. **Макевнина Виктория Валерьевна** КОНЕЧНО-ЭЛЕМЕНТНОЕ  
МОДЕЛИРОВАНИЕ ТРАХЕОБРОНХИАЛЬНОГО ДЕРЕВА ДЛЯ ВСЕХ 23-  
Х ГЕНЕРАЦИЙ

2. **Шулинский Роман Сергеевич** СРАВНИТЕЛЬНЫЙ АНАЛИЗ  
АЛГОРИТМОВ СБОРКИ ГЕНОМОВ DE NOVO ДЛЯ ДАННЫХ  
ПОЛНОГЕНОМОНОГО СЕКВЕНИРОВАНИЯ *APHIS FABAE*  
*MORDVILKOI*

*Стендовые доклады:*

1. **Летова Ирина Алексеевна** БИОИНФОРМАТИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ  
МАЛЫХ ЯДРЫШКОВЫХ РНК КЛЕТОК ЧЕЛОВЕКА, ЗАРАЖЁННЫХ  
ВИРУСОМ ГРИППА

2. **Гринберг Марина Антоновна** ВЛИЯНИЕ ХРОНИЧЕСКОГО  
ОБЛУЧЕНИЯ В МАЛЫХ ДОЗАХ НА ЭЛЕКТРОГЕНЕЗ И  
ФОТОСИНТЕТИЧЕСКУЮ АКТИВНОСТЬ ВЫСШИХ РАСТЕНИЙ