

ФГБУН Пушинский научный центр РАН  
ФГБУН Институт теоретической и экспериментальной  
биофизики РАН  
Совет молодых ученых и специалистов ИТЭБ РАН



ПРОГРАММА

СЕКЦИИ «БИОФИЗИКА И БИОИНФОРМАТИКА»

**22-ой Международной Пушинской школы-конференции  
молодых ученых  
«БИОЛОГИЯ - НАУКА XXI ВЕКА»**

23-27 апреля 2018, г. Пущино



**24 апреля, вторник**  
**СЕКЦИЯ «БИОФИЗИКА И БИОИНФОРМАТИКА»**

Аудитория 520 нового корпуса ИБК РАН

14.00 – 14.10	ПРИВЕТСТВИЕ УЧАСТНИКОВ
14.10 – 19.00	ПРЕДСТАВЛЕНИЕ УСТНЫХ ДОКЛАДОВ. ДИСКУССИЯ

АНАЛИЗ ОДНОРОДНОСТИ БОЛЬШИХ МАССИВОВ  
ДААННЫХ ГЕННОЙ ЭКСПРЕССИИ НА ОСНОВЕ ТЕСТА  
СТЮДЕНТА

**Алиев Руслан Октаевич, Борисов Н.М.**

НИЦ "Курчатовский институт", Москва, Россия.

АНАЛИТИЧЕСКОЕ УСЛОВИЕ СПАЙКОВОГО ОТКЛИКА  
LIF-НЕЙРОНА НА ВХОДЯЩИЙ ИМПУЛЬС ТОКА С  
ЭКСПОНЕНЦИАЛЬНЫМ ЗАТУХАНИЕМ

**Земскова Татьяна Сергеевна**

Московский физико-технический институт (ГУ), Долгопрудный,  
Россия

ВЛИЯНИЕ ЭМИ КВЧ 42,2 ГГц НА РОСТ КЛЕТОЧНЫХ  
КУЛЬТУР МСК, НАСАТ И HELA

**Великанов Александр Николаевич<sup>1</sup>, Тамбиев А.Х.<sup>1</sup>,  
Голиченков В.А.<sup>1</sup>**

ФГБОУ ВО Московский государственный университет им. М.В.  
Ломоносова, Москва, Россия

БИОСОКРАТИМЫЕ МИКРОКАПИЛЛЯРЫ НА ОСНОВЕ  
СЕРДЕЧНОЙ ТКАНИ ДЛЯ ПЕРИСТАЛЬТИЧЕСКОЙ  
ПРОКАЧКИ ЖИДКОСТИ

**Шутько Ангелина Владимировна<sup>1</sup>, Горбунов В.С.<sup>1</sup>, Гурия  
К.Г.<sup>1</sup>, Агладзе К.И.<sup>1</sup>**

<sup>1</sup>ФГАО Московский физико-технический институт, Москва,  
Россия

RULE-BASED МОДЕЛИРОВАНИЕ ЛИПИДНОГО  
МЕТАБОЛИЗМА. СИНТЕЗ ЖИРНЫХ КИСЛОТ

**Талызина Анна Александровна<sup>1</sup>, Сорокин А. А.<sup>2</sup>**



<sup>1</sup>Московский физико-технический институт, Долгопрудный, Россия; <sup>2</sup>ФГУБН Институт биофизики клетки РАН, Пущино, Россия

КУМАРИН-АКТИВИРОВАННАЯ ХЕМИЛЮМИНЕСЦЕНЦИЯ  
КАК ИНСТРУМЕНТ В ИССЛЕДОВАНИИ  
ЛИПОПЕРОКСИДАЗНОЙ АКТИВНОСТИ КОМПЛЕКСА  
ЦИТОХРОМА С С КАРДИОЛИПИНОМ

**Ромодин Леонид Александрович**<sup>1,2</sup>, **Владимиров Ю.А.**<sup>2</sup>,  
**Зарудная Е.Н.**<sup>1</sup>, **Лысенко Н.П.**<sup>1</sup>

<sup>1</sup>ФГБОУ ВО Московская государственная академия  
ветеринарной медицины и биотехнологии - МВА им. К.И.  
Скрябина, Москва; <sup>2</sup>ФГБОУ ВО Московский государственный  
университет им. М.В.Ломоносова, Москва, Россия

16.00 - 16.40 КОФЕ-БРЕЙК

ВЛИЯНИЕ ВНЕКЛЕТОЧНОГО КАЛЬЦИЯ НА СТРУКТУРНО-  
ФУНКЦИОНАЛЬНОЕ СОСТОЯНИЕ ЛИМФОЦИТОВ  
ЧЕЛОВЕКА

**Хотина Виктория Александровна**, **Наквасина М.А.**

ФГБОУ ВО Воронежский государственный университет,  
Воронеж, Россия

СРАВНИТЕЛЬНЫЙ АНАЛИЗ АЛГОРИТМОВ СБОРКИ  
ГЕНОМОВ DE NOVO ДЛЯ ДАННЫХ ПОЛНОГЕНОМОНОГО  
СЕКВЕНИРОВАНИЯ APN15 FABAE MORDVILKOI

**Шулинский Роман Сергеевич**, **Кветко П.Ю.**

Белорусский государственный университет, Минск, Беларусь

РАЗРАБОТКА БИОМЕХАНИЧЕСКИХ ТЕСТОВ ДЛЯ  
ИЗУЧЕНИЯ ИНАКТИВИРУЮЩИХ ЭФФЕКТОВ  
УКОРОЧЕНИЯ В СЕРДЕЧНОЙ МЫШЦЕ

**Бутова Ксения Андреевна**<sup>1</sup>, **Лукин О.Н.**<sup>1,2</sup>

<sup>1</sup>Уральский федеральный университет им. Б.Н. Ельцина,  
Екатеринбург, Россия; <sup>2</sup>Институт иммунологии и физиологии  
Уральского отделения РАН, Екатеринбург, Россия



МЕТОД ОЦЕНКИ СООТВЕТСТВИЯ ИЗМЕНЕНИЯ ДЛИНЫ  
ИЗОЛИРОВАННОГО КАРДИОМИОЦИТА И ЕГО  
САРКОМЕРОВ В МЕТОДЕ КАРБОНОВЫХ ВОЛОКОН

**Мячина Татьяна Анатольевна<sup>1</sup>, Лукин О.Н.<sup>1,2</sup>, Хохлова  
А.Д.<sup>1,2</sup>**

<sup>1</sup>Уральский федеральный университет им. Б.Н. Ельцина,  
Екатеринбург; <sup>2</sup>Институт иммунологии и физиологии  
Уральского отделения РАН, Екатеринбург, Россия

ОЦЕНКА СОСТОЯНИЯ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОГО  
МЕТАБОЛИЗМА ИЗОЛИРОВАННОГО ПЕРФУЗИРУЕМОГО  
ОРГАНА ПРИ ГИПОКСИИ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ  
МАТЕМАТИЧЕСКОГО МОДЕЛИРОВАНИЯ

**Шадрин Константин Викторович<sup>1,2</sup>**

<sup>1</sup>ФГБУН ФИЦ Красноярский научный центр СО РАН,  
Красноярск, Россия; <sup>2</sup>ФГБОУ ВО Красноярский  
государственный медицинский университет им. проф. В.Ф.  
Войно-Ясенецкого МЗ РФ, Красноярск, Россия

ОЦЕНКА ДЕЙСТВИЯ НИЗКОИНТЕНСИВНОГО  
СВЕТОДИОДНОГО ИЗЛУЧЕНИЯ 400 И 460 НМ НА  
МОДЕЛЯХ IN VITRO И IN VIVO

**Плеханова Евгения Сергеевна<sup>1</sup>, Чернигина И.А.<sup>1</sup>, Чернов  
В.В.<sup>2</sup>, Щербатюк Т.Г.<sup>1</sup>**

<sup>1</sup>ФГБОУ ВО Приволжский исследовательский медицинский  
университет Минздрава России, Нижний Новгород, Россия;  
<sup>2</sup>ФГБУН Федеральный исследовательский центр Институт  
прикладной физики РАН, Нижний Новгород, Россия

ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ФОТОЛАБИЛЬНОГО  
ПРЕДШЕСТВЕННИКА IP3 ДЛЯ АНАЛИЗА CA<sup>2+</sup>-  
СИГНАЛИЗАЦИИ В МЕЗЕНХИМНЫХ СТРОМАЛЬНЫХ  
КЛЕТКАХ ЧЕЛОВЕКА

**Ивашин Денис Сергеевич<sup>1</sup>, Котова П.Д.<sup>1</sup>**

<sup>1</sup>ФГБУН Институт биофизики клетки РАН, Пущино, Россия



26 апреля, четверг

**СЕКЦИЯ «БИОФИЗИКА И БИОИНФОРМАТИКА»**

Аудитория 520 нового корпуса ИБК РАН

14.00 – 16.00 ПРЕДСТАВЛЕНИЕ СТЕНДОВЫХ ДОКЛАДОВ.  
ОБСУЖДЕНИЕ (холл перед малым конференц залом ИБК РАН)

1. ДВИЖЕНИЕ КИНКА ДНК ПРИ СИНХРОННОМ И  
АСИНХРОННОМ ВКЛЮЧЕНИИ/ВЫКЛЮЧЕНИИ  
ВНЕШНЕГО ПОЛЯ

**Балашова Валентина Николаевна<sup>1</sup>, Якушевич Л. В.<sup>2</sup>,  
Закирьянов Ф. К.<sup>1</sup>**

<sup>1</sup>ФГБОУ ВО Башкирский государственный университет, Уфа;

<sup>2</sup>ФГБУН Институт биофизики клетки РАН, Пущино, Россия

2. РЕКОНСТРУКЦИЯ ПРЕДКОВОЙ  
ПОСЛЕДОВАТЕЛЬНОСТИ БЕЛКА ОХУР

**Драненко Наталия Олеговна<sup>1</sup>, Бочкарёва О.О.<sup>2</sup>**

<sup>1</sup>Московский физико-технический институт, Долгопрудный;

<sup>2</sup>Институт проблем передачи информации им.А.А. Харкевича  
РАН, Москва, Россия

3. ДИНАМИЧЕСКАЯ МОРФОМЕТРИЯ РЕГЕНЕРАЦИИ  
ПЛАНАРИЙ – ДИСТАНЦИОННЫЕ МЕТОДЫ  
РЕГИСТРАЦИИ МОРФОГЕНЕЗА

**Воробьева Ульяна Максимовна<sup>1,2</sup>, Тирас Х.П.<sup>1,2</sup>, Новиков  
К.Н.<sup>3</sup>, Емельяненко В.И.<sup>3</sup>, Местецкий Л.М.<sup>3</sup>**

<sup>1</sup>ФГБУН Институт теоретической и экспериментальной  
биофизики РАН, Пущино, Россия; <sup>2</sup>ФГБОУ ВПО Пущинский  
государственный естественно-научный институт, Пущино,  
Россия.; <sup>3</sup>ФГБОУ ВО Московский государственный университет  
им. М.В.Ломоносова, Москва, Россия

4. ВЛИЯНИЕ ХРОНИЧЕСКОГО ОБЛУЧЕНИЯ В МАЛЫХ  
ДОЗАХ НА ЭЛЕКТРОГЕНЕЗ И ФОТОСИНТЕТИЧЕСКУЮ  
АКТИВНОСТЬ ВЫСШИХ РАСТЕНИЙ

**Гринберг Марина Антоновна<sup>1</sup>, Ладейнова М.М.<sup>1</sup>, Громова  
Е.Н.<sup>1</sup>, Гудков С.В.<sup>1,2</sup>, Воденев В.А.<sup>1</sup>**



<sup>1</sup> ФГБОУ ВО Нижегородский государственный университет им. Н.И. Лобачевского, Нижний Новгород; <sup>2</sup> Институт общей физики им. А.М. Прохорова РАН, Москва

5. ИССЛЕДОВАНИЕ ФОТОДИНАМИЧЕСКОЙ АКТИВНОСТИ И ДИНАМИКИ НАКОПЛЕНИЯ ФОТОСЕНСИБИЛИЗАТОРА ТЕТРА(4-(БЕНЗИЛОКСИ)ФЕНИЛ)ТЕТРАЦИАНОПОРФИРАЗИНА В СВОБОДНОЙ ФОРМЕ И В СОСТАВЕ ЛИПОСОМ В ЭКСПЕРИМЕНТЕ IN VITRO

Дьякова Дарья Владимировна<sup>1</sup>, Шилягина Н.Ю.<sup>1</sup>, Лермонтова С.А.<sup>1,2</sup>, Клапшина Л.Г.<sup>1,2</sup>, Балалаева И.В.<sup>1</sup>, Юдинцев А.В.<sup>1</sup>

<sup>1</sup> ФГБОУ ВО Нижегородский государственный университет им. Н.И. Лобачевского, Нижний Новгород, Россия; <sup>2</sup> Институт металлоорганической химии им. Г.А. Разуваева РАН, Нижний Новгород, Россия

6. ИССЛЕДОВАНИЕ ПОРФИРАЗИНОВОГО КРАСИТЕЛЯ В КАЧЕСТВЕ ФОТОСЕНСИБИЛИЗАТОРА ДЛЯ ФОТОДИНАМИЧЕСКОЙ ТЕРАПИИ И ФЛУОРЕСЦЕНТНОГО ЗОНДА ВНУТРИКЛЕТОЧНОЙ ЛОКАЛЬНОЙ ВЯЗКОСТИ

Коньгин Кирилл Александрович<sup>1</sup>, Шилягина Н.Ю.<sup>1</sup>, Лермонтова С.А.<sup>1,2</sup>, Клапшина Л.Г.<sup>1,2</sup>, Воловецкий А.Б.<sup>1</sup>, Балалаева И.В.<sup>1</sup>

<sup>1</sup> ФГАОУ ВО ННГУ им. Н.И. Лобачевского, Нижний Новгород, Россия; <sup>2</sup> Институт металлоорганической химии им. Г.А. Разуваева РАН, Нижний Новгород, Россия

7. БИОИНФОРМАТИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ МАЛЫХ ЯДРЫШКОВЫХ РНК КЛЕТОК ЧЕЛОВЕКА, ЗАРАЖЕННЫХ ВИРУСОМ ГРИППА

Летова Ирина Алексеевна<sup>1</sup>, Сысоева М. А.<sup>1</sup>, Шах Махмуд Р.<sup>2</sup>

<sup>1</sup> ФГБОУ ВО Казанский национальный исследовательский технологический университет, Казань, Россия; <sup>2</sup> ФГАОУ ВО Казанский (Приволжский) федеральный университет, Казань, Россия



8.ДЕСТАБИЛИЗАЦИЯ ДУПЛЕКСА ДНК УЧАСТВУЮЩИХ В РЕПЛИКАЦИИ ПРОМОТОРОВ БАКТЕРИОФАГОВ

Орлов Михаил Анатольевич<sup>1</sup>, Рясик А.А.<sup>1</sup>, Зыкова Е.А.<sup>1</sup>, Сорокин А.А.<sup>1</sup>

<sup>1</sup>ФГБУН Институт биофизики клетки РАН, Пущино, Россия

9.ВЫЯВЛЕНИЕ КЛЮЧЕВЫХ ФУНКЦИОНАЛЬНЫХ ГРУПП ГЕНОВ, ДИФФЕРЕНЦИАЛЬНО-ЭКСПРЕССИРУЮЩИХСЯ В КЛЕТКАХ ГИППОКАМПА ПРИ РАЗРУШЕНИИ ВНЕКЛЕТОЧНОГО МАТРИКСА МОЗГА

Першин Владимир Игоревич<sup>1,2</sup>, Гайнуллин М. Р.<sup>1,3</sup>, Гурьев Е. Л.<sup>1,2</sup>, Курбатов Л. К.<sup>4</sup>, Мухина И. В.<sup>1,2</sup>

<sup>1</sup>ФГБОУ ВО Приволжский исследовательский медицинский университет Минздрава РФ, Нижний Новгород; <sup>2</sup>ФГАОУ ВО Нижегородский государственный университет им. Н.И. Лобачевского, Нижний Новгород; <sup>3</sup>Университетский госпиталь Осло, Осло, Норвегия; <sup>4</sup>Научно исследовательский институт биомедицинской химии им. В.Н. Ореховича, Москва, Россия

10.РОЛЬ ПЛОИДНОСТИ КЛЕТОК В ПРОЯВЛЕНИИ ГЕНЕТИЧЕСКОЙ НЕСТАБИЛЬНОСТИ ПОСЛЕ УФ ИЗЛУЧЕНИЯ

Подобед Марина Юрьевна<sup>1</sup>, Евстратова Е.С.<sup>2</sup>

<sup>1</sup>Обнинский институт атомной энергетики НИЯУ МИФИ, Обнинск, Россия; <sup>2</sup>МРНЦ им. А.Ф. Цыба - филиал ФГБУ «НМИЦ радиологии» Минздрава России, Обнинск, Россия

11.РАЗРАБОТКА МЕТОДОВ АВТОМАТИЗИРОВАННОЙ ИДЕНТИФИКАЦИИ ТКАНЕЙ ОПУХОЛЕЙ ГОЛОВНОГО МОЗГА, ОСНОВАННЫХ НА АНАЛИЗЕ МАСС-СПЕКТРОМЕТРОВ ВЫСОКОГО РАЗРЕШЕНИЯ

Поляков Даниил Владимирович<sup>1</sup>, Сорокин А.А.<sup>2</sup>, Жванский Е.С.<sup>1</sup>

<sup>1</sup>Московский физико-технический институт, Долгопрудный, Россия; <sup>2</sup>ФГБУН Институт биофизики клетки РАН, Пущино, Россия



12. ИЗМЕНЕНИЕ СКОРОСТИ ОБРАЗОВАНИЯ АКТИВНЫХ ФОРМ КИСЛОРОДА В ТКАНЯХ ЗДОРОВЫХ ЖИВОТНЫХ ПРИ ВОЗДЕЙСТВИИ ЭЛЕКТРОМАГНИТНОГО СВЧ-ИЗЛУЧЕНИЯ

**Пьянков Владимир Федорович**<sup>1,2</sup>

<sup>1</sup>Сибирский Федеральный Университет, Красноярск, Россия;

<sup>2</sup>ФИЦ КНЦ СО РАН МНЦИЭСО, Красноярск, Россия

13. ВЛИЯНИЕ ТРИПСИНА НА ЭЛЕКТРОХИМИЧЕСКОЕ ПОВЕДЕНИЕ ТОЛУИДИНОВОГО СИНЕГО В СРЕДЕ ЖЕЛАТИНОВОГО ГЕЛЯ

**Раевских Кристина Сергеевна**<sup>1,2</sup>, Камашева Е.А.<sup>1</sup>

<sup>1</sup>ФГБОУ ВО Удмуртский государственный университет, Ижевск, Россия; <sup>2</sup>ФГБОУ ВО Ижевская государственная медицинская академия, Ижевск, Россия

14. КОМБИНИРОВАННОЕ ДЕЙСТВИЕ СОЕДИНЕНИЙ СВИНЦА И УФ СВЕТА

**Толкаева Мария Сергеевна**<sup>1</sup>, Евстратова Е.С.<sup>1</sup>

<sup>1</sup>МРНЦ им. А.Ф. Цыба филиал ФГБУ «НМИЦ радиологии» Минздрава России, Обнинск, Россия

15. МОНИТОРИНГ ОТВЕТА ОПУХОЛЕВОЙ ТКАНИ НА ФОТОДИНАМИЧЕСКОЕ ВОЗДЕЙСТВИЕ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ФОТОСЕНСИБИЛИЗАТОРА ПОРФИРАЗИНОВОЙ ПРИРОДЫ СО СВОЙСТВАМИ ВЯЗКОСТНОГО СЕНСОРА

**Сороко Сергей Сергеевич**<sup>1</sup>, Воловецкий А.Б.<sup>1,2</sup>, Лермонтова С.А.<sup>1,3</sup>, Клапшина Л.Г.<sup>1,3</sup>, Плеханов В.И.<sup>2</sup>, Балалаева И.В.<sup>1</sup>, Воденев В.А.<sup>1</sup>, Шилягина Н.Ю.<sup>1</sup>

<sup>1</sup>Нижегородский государственный университет им. Н.И. Лобачевского, Нижний Новгород; <sup>2</sup>ФИЦ Институт прикладной физики РАН, Нижний Новгород; <sup>3</sup>Институт металлоорганической химии им. Г.А. Разуваева РАН, Нижний Новгород, Россия

16. ВЛИЯНИЕ СУЛЬФАТА МЕДИ НА ВЫЖИВАЕМОСТЬ КЛЕТОК ПОСЛЕ ДЕЙСТВИЯ ГИПЕРТЕРМИИ РАЗЛИЧНОЙ ТЕМПЕРАТУРЫ

**Филимонова Анна Николаевна**<sup>1,2</sup>, Воробей О.А.<sup>1</sup>





<sup>1</sup>МРНЦ им. А.Ф. Цыба филиал ФГБУ «НМИЦ радиологии» Минздрава России, Обнинск, Россия; <sup>2</sup>ИАТЭ НИЯУ МИФИ, Обнинск, Россия

17. ПЕРОКСИД ВОДОРОДА В ОТВЕТЕ ОПУХОЛЕВЫХ КЛЕТОК НА ВОЗДЕЙСТВИЕ ЦИСПЛАТИНА

**Шукина Ксения Михайловна<sup>1</sup>, Неруш А.С.<sup>2</sup>**

<sup>1</sup>ФГАО ВО Национальный исследовательский Нижегородский государственный университет им. Н.И. Лобачевского, Нижний Новгород, Россия; <sup>2</sup>ФГБНУ ФИЦ Институт прикладной физики РАН

15.30 - 16.00 КОФЕ-БРЕЙК

16.00 – 19.00 ПРЕДСТАВЛЕНИЕ УСТНЫХ ДОКЛАДОВ

АКТИВНОСТЬ ПОЛИЕНОВЫХ АНТИБИОТИКОВ РЕГУЛИРУЕТСЯ ЛАТЕРАЛЬНЫМ ДАВЛЕНИЕМ В ГИДРОФИЛЬНОЙ ОБЛАСТИ МЕМБРАНЫ

**Чулков Евгений Георгиевич, Ефимова С. С., Остроумова О.С.**

ФГБУН Институт цитологии РАН, Санкт Петербург, Россия

ВЛИЯНИЕ ПОЛИФЕНОЛОВ НА ФУНКЦИОНИРОВАНИЕ ИОННЫХ КАНАЛОВ В ЛИПИДНЫХ МЕМБРАНАХ

**Ефимова Светлана Сергеевна, Захарова А.А., Щагина Л.В., Остроумова О.С.**

ФГБУН Институт цитологии РАН, Санкт-Петербург, Россия

КОНЕЧНО-ЭЛЕМЕНТНОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ ТРАХЕОБРОНХИАЛЬНОГО ДЕРЕВА ДЛЯ ВСЕХ 23-Х ГЕНЕРАЦИЙ

**Макевнина Виктория Валерьевна**

ФГБОУ ВО Санкт-петербургский государственный университет, Санкт-Петербург, Россия

ДИНАМИЧЕСКИЕ ПАТТЕРНЫ ВАЗОРЕАКТИВНОСТИ

**Стюхина Елена Сергеевна<sup>1</sup>, Постнов Д.Э.<sup>1</sup>**



<sup>1</sup>ФГБОУ ВО Саратовский национальный исследовательский государственный университет имени Н.Г. Чернышевского, Саратов, Россия

ПРОГРАММИРОВАНИЕ РАДИОУСТОЙЧИВОСТИ КЛЕТОК ЧЕЛОВЕКА С ПОМОЩЬЮ CRISPR/DCAS9

**Вележанинов Илья Олегович**<sup>1,2</sup>, **Рыбак А.В.**<sup>1</sup>, **Пылина Я.И.**<sup>1</sup>, **Иевлев В.А.**<sup>3</sup>, **Шадрин Д.М.**<sup>1</sup>, **Белых Е.С.**<sup>1</sup>

<sup>1</sup>Институт биологии Коми НЦ УрО РАН, Сыктывкар, Россия;

<sup>2</sup>Вятский государственный университет, Киров, Россия;

<sup>3</sup>Колледж Св. Олафа, Нортфилд, США

ВЛИЯНИЕ ИОНИЗИРУЮЩЕГО ИЗЛУЧЕНИЯ В МАЛЫХ ДОЗАХ НА ПРОЛИФЕРАЦИЮ ФИБРОБЛАСТОВ ЧЕЛОВЕКА: ОТДАЛЕННЫЕ ПОСЛЕДСТВИЯ

**Ермакова Анастасия Владимировна**<sup>1</sup>, **Вележанинов И.О.**<sup>1</sup>

<sup>1</sup>ФГБУН Институт биологии Коми Нц УрО РАН, Сыктывкар, Россия

ПЛАНАРИИ КАК МОДЕЛЬ ИССЛЕДОВАНИЯ РАДИОПРОТЕКТОРНЫХ ВЕЩЕСТВ

**Каменских Кристина Александровна**<sup>1</sup>, **Ермаков А.М.**<sup>1</sup>

<sup>1</sup>ФГБУН Институт теоретической и экспериментальной биофизики РАН, Пущино, Россия

ОСТАТОЧНАЯ ДЫХАТЕЛЬНАЯ АКТИВНОСТЬ МИТОХОНДРИЙ ПРИ БЛОКИРОВКЕ ЯДАМИ

**Львов Андрей Михайлович**<sup>1</sup>, **Фролова М.С.**<sup>1</sup>, **Векшин Н.Л.**<sup>1</sup>

<sup>1</sup>ФГБУН Институт биофизики клетки РАН, Пущино, Россия

АНАЛИЗ РЕГУЛЯЦИИ ПОТЕНЦИАЛ-ЗАВИСИМОГО ВХОДА CA2+ ВО ВКУСОВЫХ КЛЕТКАХ ТИПА III.

**Черкашин Александр Павлович**<sup>1</sup>, **Рогачевская О. А.**<sup>1</sup>

<sup>1</sup>ФГБУН Институт биофизики клетки РАН, Пущино, Россия

19:00 - 19.15 ПОДВЕДЕНИЕ ИТОГОВ СЕКЦИИ.