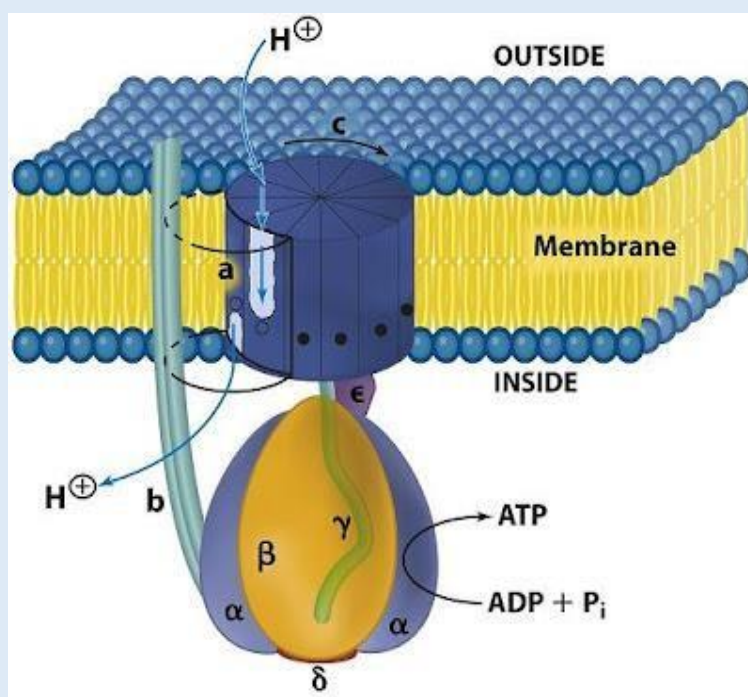


ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ
ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
ОРЕНБУРГСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ МЕДИЦИНСКИЙ
УНИВЕРСИТЕТ МИНИСТЕРСТВА ЗДРАВООХРАНЕНИЯ РФ

КАФЕДРА ХИМИИ

Межвузовская студенческая научная конференция «Биоэнергетика: от истоков до современности»



24 января 2022 г.

17:00

Платформа ZOOM

Участники конференции

**ФГБОУ ВО "ЧИТИНСКАЯ ГОСУДАРСТВЕННАЯ
МЕДИЦИНСКАЯ АКАДЕМИЯ"**

**ФГБОУ ВО "ОРЛОВСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ
УНИВЕРСИТЕТ ИМ. И.С. ТУРГЕНЕВА"**

Кафедра химии ОрГМУ

Кафедра фармацевтической химии ОрГМУ

Кафедра факультетской педиатрии ОрГМУ

Кафедра госпитальной хирургии ОрГМУ

Кафедра неврологии, медицинской генетики ОрГМУ

Приглашаем Вас на

**Межвузовскую студенческую
научную конференцию
«Биоэнергетика: от истоков до
современности»**

Место проведения: г. Оренбург, пр. Парковый 7,
платформа ZOOM

16-00 - 17-00 Открытие конференции – стендовая
сессия, <https://vk.com/biohimiy>

17-00 - 18-10 Фиксированные выступления на
платформе ZOOM (<https://vk.com/biohimiy>)

18-10 - 18-30 Обсуждение и подведение итогов

УСТНЫЕ ДОКЛАДЫ

1. МИТОХОНДРИАЛЬНАЯ МЕДИЦИНА: ИСТОРИЯ РАЗВИТИЯ, ПРОБЛЕМЫ И ПЕРСПЕКТИВЫ. ОСОБЕННОСТИ НАСЛЕДОВАНИЯ МДНК

Аллахвердиев Л. М, Яшникова В. Д, 3 курс

Научный руководитель: доцент кафедры химии, к.биол.н. Амелина Л.В.

2. МИТОХОНДРИАЛЬНАЯ ДИСФУНКЦИЯ КАК ОДНА ИЗ ПРИЧИН РАЗВИТИЯ БОЛЕЗНИ АЛЬЦГЕЙМЕРА

Волтов А. А., Моисеева Я. И., 6 курс

Научный руководитель: ст. преподаватель кафедры общей патологии и физиологии Орловского государственного университета Чеботкин С.С.

3. ПАТОЛОГИИ КЛЕТОЧНОГО МЕТАБОЛИЗМА ПРИ НЕЙРОДЕГЕНЕРАТИВНЫХ ЗАБОЛЕВАНИЯХ

Михайлова Н. К., 5 курс, Гараева А. Ф., Жанетова М. М., 4 курс

Научные руководители: доцент кафедры химии, к. биол. н. Лебедева Е. Н., к.мед.н., доцент кафедры неврологии, медицинской генетики Аптикеева Н. В.

4. МИТОХОНДРИАЛЬНАЯ НЕДОСТАТОЧНОСТЬ У ДЕТЕЙ С РАС: КЛИНИЧЕСКИЙ СЛУЧАЙ

Галактионова Д. М., 5 курс

Научный руководитель: к.м.н., доцент кафедры факультетской педиатрии Гордиенко Л.М.

5. ЭВОЛЮЦИЯ БИОЭНЕРГЕТИЧЕСКИХ МЕХАНИЗМОВ

Резакова Р. С., 2 курс

Научный руководитель: к.биол.н., доцент кафедры фармацевтической химии Винокурова Н.В.

6. ВЛАДИМИР ПЕТРОВИЧ СКУЛАЧЕВ – СОВЕТСКИЙ И РОССИЙСКИЙ БИОЭНЕРГЕТИК С МЕЖДУНАРОДНЫМ ПРИЗВАНИЕМ.

Яковенко А. А., 2 курс

Научный руководитель: доцент кафедры химии, к. биол. н. Карнаухова И.В., старший преподаватель Мачнева И.В.

7. ТРОМБОЗ МЕЗЕНТЕРИАЛЬНЫХ АРТЕРИИ – КАК ПРИЧИНА ИШЕМИИ, НАРУШЕНИЯ СИНТЕЗА АТФ И НЕКРОЗА КЛЕТОК

Никогосян А.Р., 6 курс, Михайлова Н.К, 5 курс, Никогосян Н.Р., 4 курс

Научный руководитель: к.мед.н., доц. Малицкая Е.В.

8. ЭКСПРЕССИЯ PNU И РАЗВИТИЕ БУРЫХ АДИПОЦИТОВ

Туля О.И., 3 курс

Научный руководитель: доцент кафедры химии, к. биол. н. Карнаухова И.В.

СТЕНДОВЫЕ ДОКЛАДЫ

1. ДЕФЕКТЫ ЯДЕРНОЙ ДНК (ЯДНК) – ДЕФЕКТЫ ТРАНСПОРТА И УТИЛИЗАЦИИ СУБСТРАТОВ МИТОХОНДРИАЛЬНОГО ОКИСЛЕНИЯ, ДЕФЕКТЫ ЦТК И НАРУШЕНИЯ ОКИСЛИТЕЛЬНОГО ФОСФОРИЛИРОВАНИЯ (ОФ), НАРУШЕНИЯ МТДЦ И ДЕФЕКТЫ ИМПОРТИРОВАНИЯ В МИТОХОНДРИИ КОДИРУЕМЫХ ЯДНК БЕЛКОВ МТДЦ: МЛАДЕНЧЕСКИЕ МИОПАТИИ, БОЛЕЗНИ АЛЬПЕРСА, ЛЕЯ, МЕНКЕНСА, СИНДРОМ БАРТА

Маркварт В. Д., 2 курс

Научный руководитель: доц., к. биол. н. Л.В. Амелина

2. ДЕФЕКТЫ МТДНК: KSS-СИНДРОМ КЕРНСА-СЕЙРА, СИНДРОМ ПИРСОНА, СИНДРОМЫ MELAS, MERRF, LHON, NARP, ПРОГРЕССИРУЮЩАЯ НАРУЖНАЯ ОФТАЛЬМОПЛЕГИЯ

Секретева М. Н., Шалимова Ж. Г., 2 курс

Научный руководитель: доц., к. биол. н. Л.В. Амелина

3. ИСПОЛЬЗОВАНИЕ БАД В КОРРЕКЦИИ ИЗБЫТОЧНОЙ МАССЫ ТЕЛА

Джаноян И. А., 2 курс

Научный руководитель: доц., к. биол. н. И.В. Карнаухова

4. ОСОБЕННОСТИ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОГО ОБМЕНА У ДЕТЕЙ

Шуриева М. С., Мурашова В. В., 2 курс

Научный руководитель: доц., к. биол. н. И.В. Карнаухова

5. ЗАКОНЫ БИОЭНЕРГЕТИКИ В.П.СКУЛАЧЁВА

Боярко А. П., Андреева Т. А., Дусеньязова А. А., 2 курс

Научный руководитель: доц., к. биол. н. М.М. Павлова

6. ПРИОБРЕТЁННЫЕ: НЕДОСТАТОЧНОСТЬ МИТОХОНДРИЙ, ОБУСЛОВЛЕННАЯ ДЕЙСТВИЕМ: ТОКСИНОВ, ЛЕКАРСТВЕННЫХ ПРЕПАРАТОВ, ЭКОПАТОГЕНОВ И СТАРЕНИЕМ

Хамидуллина С. Р., Ткаченко М. В., 2 курс

Научный руководитель: старший преподаватель Н.В. Зобкова

7. СВЯЗЬ МИТОХОНДРИАЛЬНЫХ ПАТОЛОГИЙ СО СТАРЕНИЕМ И ПРОЯВЛЕНИЕМ СИНДРОМА DIDMOAD (САХАРНОГО И НЕ САХАРНОГО ДИАБЕТА)

Успанова С. А., 2 курс

Научный руководитель: старший преподаватель Е.И. Глушихина

8. СВЯЗЬ МИТОХОНДРИАЛЬНЫХ ПАТОЛОГИЙ СО СТАРЕНИЕМ И ПРОЯВЛЕНИЯМИ БОЛЕЗНИ ПАРКИНСОНА

Бибиков В.Д., 2 курс

Научный руководитель: старший преподаватель Е.И. Глушихина

9. ПУТИ УТИЛИЗАЦИИ КИСЛОРОДА В ОРГАНИЗМЕ (МИТОХОНДРИАЛЬНЫЙ, МИКРОСОМАЛЬНЫЙ И ПЕРЕКИСНЫЙ), ИХ СРАВНИТЕЛЬНАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА

Кальдин Д., 2 курс

Научный руководитель: асс. Боева Т.В.

10. ОСОБЕННОСТИ ОРГАНИЗАЦИИ И ФУНКЦИОНИРОВАНИЯ МИТОГЕНОМА. ГЕТЕРОГЕННОСТЬ ВНУТРИКЛЕТОЧНОЙ ПОПУЛЯЦИИ МИТОХОНДРИЙ.

Байгабилов Д., 2 курс

Научный руководитель: асс. Боева Т.В.

11. РОЛЬ МИТОХОНДРИЙ В СПОРТИВНОЙ И ВОССТАНОВИТЕЛЬНОЙ МЕДИЦИНЕ

Салимгараева А.Ф., 2 курс

Научный руководитель: асс. Боева Т.В.

**ПОДВЕДЕНИЕ ИТОГОВ, ВРУЧЕНИЕ
ПАМЯТНЫХ СЕРТИФИКАТОВ И ПОДАРКОВ**