**Программа отчетной годовой конференции ИТЭБ РАН,**

**посвященной Дню Российской науки**

**2020 г.**

**Среда 5 февраля**

**Председатель: д.ф.-м.н., профессор Акатов В.С.**

**10.00 - 10.15, вопросы 5 мин.**

1. Алилова Г.А., Косенко Е.А. **ФЕРМЕНТЫ ОБМЕНА АММИАКА В РАЗНЫХ ОТДЕЛАХ МОЗГА ЖИВОТНЫХ ПРИ РАЗВИТИИ СУДОРОГ, ВЫЗВАННЫХ РАЗЛИЧНЫМИ НЕЙРОТОКСИНАМИ**

10.20 - 10.35, вопросы 5 мин.

Артюх Р.И., Качалова Г.С., Юнусова А.К., Перевязова Т.А., Железная Л.А. **РОЛЬ СООН-ГРУППЫ E418 В ФОРМИРОВАНИИ АКТИВНОГО ЦЕНТРАНИКАЗЫ NT.BSPD6I. СТРУКТУРНЫЕ И ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ СВОЙСТВА МУТАНТНОЙ НИКАЗЫ NT.BSPD6I E418A.**

**10.40 - 10.55, вопросы 5 мин.**

1. Белослудцев К.Н., Старинец В.С., Михеева И.Б., Таланов Е.Ю., Дубинин М.В., Белослудцева Н.В. **АНОМАЛИИ ТРАНСПОРТА ИОНОВ Са2+ И ОБРАЗОВАНИЯ MPT ПОРЫ В МИТОХОНДРИЯХ ПЕЧЕНИ КРЫС ПРИ СТРЕПТОЗОТОЦИН-ИНДУЦИРОВАННОМ САХАРНОМ ДИАБЕТЕ I ТИПА**

**11.00 – 11.15, вопросы 5 мин.**

1. Брусков В.И., Черников А.В., Иванов В.Е., Карманова Е.Е., Гудков С.В. **ВОЗДЕЙСТВИЕ ФИЗИЧЕСКИХ ФАКТОРОВ СРЕДЫ НА ВОДНЫЕ РАСТВОРЫ. СИНГЛЕТ КИЛОРОДНЫЙ ЭФФЕКТ**

**11.20 – 11.35, вопросы 5 мин.**

1. Давыдова Г.А. **РАЗРАБОТКА ПОДХОДОВ К СОЗДАНИЮ ПРОТИВОРАКОВЫХ ПРЕПАРАТОВ  НА ОСНОВЕ КОМПЛЕКСОВ ГАЛОГЕНИДОВ ПЕРЕХОДНЫХ МЕТАЛЛОВ.**

**11.40 – 11.55, вопросы 5 мин.**

1. **Храмов Р.Н. ПРОБЛЕМА МАЛЫХ ДОЗ В СТРАТЕГИИ «ПОЛЕЗНОЕ СОЛНЦЕ» ДЛЯ ЖИВЫХ СИСТЕМ И ФОТОБИОМОДУЛЯЦИЯ МИКРООРГАНИЗМОВ КАК КЛЮЧЕВОЙ МИШЕНИ**

**Среда 5 февраля**

**Председатель: д.ф.-м.н., профессор Медвинский А.Б.**

**14.00 – 14.15, вопросы 5 мин.**

1. Евдокимовский Э.В., Губина Н.Е., Абдуллаев С.А., Газиев А.И. **ПРИ ОБЛУЧЕНИИ КРЫС ПРОТОНАМИ С ЭНЕРГИЕЙ 150 МЭВ ПРОИСХОДЯТ ИЗМЕНЕНИЯ В МЕТИЛИРОВАНИИ ДНК, А ТАКЖЕ В ЭКСПРЕССИИ ГЕНОВ В МИТОХОНДРИЯХ РАЗНЫХ ОТДЕЛОВ ГОЛОВНОГО МОЗГА**

**14.20 – 14.35, вопросы 5 мин.**

1. Евстратова Я.В., Кобякова М.И., Сенотов А.С., Ломовский А.И, Акатов В.С., Фадеев Р.С. **МУТАГЕННАЯ ТРАНСФОРМАЦИЯ КЛЕТОК ОСТРОГО МИЕЛОИДНОГО ЛЕЙКОЗА В МАКРОФАГОПОДОБНЫЙ ФЕНОТИП КАК ВОЗМОЖНЫЙ МЕХАНИЗМ ЗАЩИТЫ ОТ ИММУННОГО НАДЗОРА**

**14.40 – 14.55, вопросы 5 мин.**

1. Ермаков АМ, Попов АМ, Каменских КА, Ермакова О.Н. **ПЕРВЫЙ НЕОРГАНИЧЕСКИЙ МИТОГЕН: НАНОЧАСТИЦЫ СОЕДИНЕНИЙ ЦЕРИЯ СТИМУЛИРУЮТ РЕГЕНЕРАЦИЮ И ПРОЛИФЕРАЦИЮ СТВОЛОВЫХ КЛЕТОК ПЛАНАРИЙ**

**15.00 – 15.15, вопросы 5 мин.**

1. Карманова Е.Е., Черников А.В., Иванов В. Е., Усачева А.М., Брусков В.И. **МЕКСИДОЛ КАК ПРЕПАРАТ ДЛЯ ПРЕОДОЛЕНИЯ ОКИСЛИТЕЛЬНОГО СТРЕССА, ИНДУЦИРОВАННОГО РЕНТГЕНОВСКИМ ИЗЛУЧЕНИЕМ**

**15.20 – 15.35, вопросы 5 мин.**

1. Коломбет В.А., Лесных В.Н., Елистратов А.В. **ТРИПЛИКАТОР**

**15.40 – 15.55, вопросы 5 мин.**

1. Корыстов Ю.Н., Аникина В.А., Корыстова А.Ф., Кублик Л.Н., Левитман М.Х., Самохвалова Т.В. Шапошникова В.В. **ДЕЙСТВИЕ ФЛАВОНОИДОВ ЗЕЛЁНОГО ЧАЯ НА АКТИВНОСТЬ АНГИОТЕНЗИН ПРЕВРАЩАЮЩЕГО ФЕРМЕНТА И ОБРАЗОВАНИЕ АКТИВНЫХ ФОРМ КИСЛОРОДА В АОРТЕ КРЫС.**

**16.00 – 16.15, вопросы 5 мин.**

1. Асланиди К.Б. **ЛИПИДЫ ОПРЕДЕЛЯЮТ ПРЕДЕЛЫ ТЕМПЕРАТУРНОЙ АДАПТАЦИИ**

**Четверг 6 февраля**

**Председатель: д.м.н., профессор Е.И. Маевский**

**10.00 – 10.15, вопросы 5 мин.**

1. Крестинина О.В.1, Бабурина Ю.Л.1, Одинокова И.В.1, Фадеев Р.С.1, Фадеева И.С.1, Ломовский А.И.1, Сотникова Л.Д.1, Акатов В.С.1 **МЕЛАТОНИН: ЗА ГРАНИЦАМИ ИЗВЕСТНОГО**

**10.20 – 10.35, вопросы 5 мин.**

1. Куликов А.В., Архипова Л.В., Руднев В.Р., Гаврилюк В.Б. **РАЗРАБОТКА И СРАВНИТЕЛЬНАЯ ОЦЕНКА РАЗЛИЧНЫХ МОДЕЛЕЙ, ПРИГОДНЫХ ДЛЯ ИССЛЕДОВАНИЙ ПО РЕГЕНЕРАЦИИ ТКАНЕЙ**

**10.40 – 10.55, вопросы 5 мин.**

1. Ларюшкин Д.П. **ПРИМЕНЕНИЕ МЕТОДОВ МАШИННОГО ОБУЧЕНИЯ ПРИ АНАЛИЗЕ ВЫЖИВАЕМОСТИ ПАЦИЕНТОВ С ДИФФУЗНОЙ В-КРУПНОКЛЕТОЧНОЙ ЛИМФОМОЙ.**

**11.00 – 11.15, вопросы 5 мин.**

1. Мальков А.Е., Кичигина В.Ф.**НАРУШЕНИЕ РИТМИЧЕСКИХ ВЗАИМОДЕЙСТВИЙ МЕЖДУ ГИППОКАМПОМ И МЕДИАЛЬНОЙ ЭНТОРИНАЛЬНОЙ КОРОЙ ПРИ ИССЛЕДОВАНИИ ПРОСТРАНСТВА У КРЫС НА МОДЕЛИ КАИНАТНОЙ ГИПЕРВОЗБУДИМОСТИ**.

**11.20 – 11.35, вопросы 5 мин.**

1. Михайлова Г.З., Попова С.С., Рогачевский В.В., Бобылёва Л.Г., Юршенас Д.А., Захарова Н.М., Вихлянцев И.М**. СЕЗОННЫЕ ИЗМЕНЕНИЯ МОРФОЛОГИИ И МИОЗИНОВОГО ФЕНОТИПА ВОЛОКОН m. Longissimus DORSI ДЛИННОХВОСТОВОГО СУСЛИКА (Spermophilus undulatus**)

**11.40 – 11.55, вопросы 5 мин.**

1. Мысин И.Е., Чижов А.В. **РОЛЬ НЕОДНОРОДНОСТИ В СИНХРОНИЗАЦИИ ИМПУЛЬСНЫХ НЕЙРОННЫХ СЕТЕЙ.**

**Четверг 6 февраля**

**Председатель: д.б.н. Архипов В.И., д.б.н. Кичигина В.Ф.**

**14.00 – 14.15, вопросы 5 мин.**

1. Наумов А.А., Поцелуева М.М. **БИОЛОГИЧЕСКИ АКТИВНЫЕ СВОЙСТВА ПРОИЗВОДНЫХ ТАКСИФОЛИНА IN VITRO И IN VIVO**

**14.20 – 14.35, вопросы 5 мин.**

1. Николаева Т.И., Лауринавичюс К.С., Молчанов М.В., Капцов В.В., Шеховцов П.В. **БИОКАТАЛИТИЧЕСКИЙ ПОДХОД К ПОЛУЧЕНИЮ НУТРИЦЕВТИЧЕСКИХ СРЕДСТВ ДЛЯ ПРОФИЛАКТИКИ И ЛЕЧЕНИЯ БОЛЕЗНЕЙ СУСТАВОВ**

**14.40 – 14.55, вопросы 5 мин.**

1. Харечкина Е, Миккола Р., Андерссон М., Круглова С., Круглов А**.  ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ФУЗАРИЦИДИНА В КАЧЕСТВЕ НОВОГО ИНСТРУМЕНТА ДЛЯ ИССЛЕДОВАНИЯ НЕСПЕЦИФИЧЕСКОЙ СА2+-ЗАВИСИМОЙ МИТОХОНДРИАЛЬНОЙ ПОРЫ (РТР)**

**15.00 – 15.15, вопросы 5 мин.**

1. Першина Е.В., Михеева И.Б., Камалтдинова Е.Р., Бугаев-Макаровский Н.А., Павлик Л.Л., Архипов В.И. **МОРФОФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ ОСОБЕННОСТИ ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОЙ МОДЕЛИ НЕЙРОДЕГЕНЕРАЦИИ, ОСНОВАННОЙ НА ДЕЙСТВИИ ХЛОРИДА ТРИМЕТИЛОЛОВА**

**15.20 – 15.35, вопросы 5 мин.**

1. Тараненко А.М. **ФРАКТАЛЬНЫЙ ХОД БИОЧАСОВ ФОРМАТИРУЕТ ВОССТАНОВЛЕНИЕ ПАМЯТИ ПОСЛЕ ИНСУЛЬТА И ПРИ ШИЗОФРЕНИИ: ТЕОРИЯ И ЭМПИРИЯ**

**15.40 – 15.55, вопросы 5 мин.**

1. Тараховский Ю.С. **СРАВНЕНИЕ ЕСТЕСТВЕННОГО И ФАРМАКОЛОГИЧЕСКОГО ТОРПОРА У ГОМОЙОТЕРМНЫХ ЖИВОТНЫХ: ОПРЕДЕЛЕНИЕ ЭНЕРГИИ АКТИВАЦИИ МЕТАБОЛИЗМА**

**Пятница 7 февраля**

**Председатель: д.б.н. Косенко Е.А., Круглов А.Г.**

**10.00 – 10.15, вопросы 5 мин.**

1. Паскевич С.И., Микулинская Г.В., Прохоров Д.А., Кутышенко В.П. **СРАВНИТЕЛЬНОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ СТРУКТУРНО-ДИНАМИЧЕСКИХ ОСОБЕННОСТЕЙ ФЕРМЕНТОВ ENDO T5, ENDO RB43 И ENDO RB49**
2. **10.20 – 10.35, вопросы 5 мин.**

Терешко В.М. **КИНЕТИЧЕСКИЙ ФАЗОВЫЙ ПЕРЕХОД ОТ ИНДИВИДУАЛЬНОГО К КОЛЛЕКТИВНОМУ ПОВЕДЕНИЮ В КОЛОНИИ МЕДОНОСНЫХ ПЧЁЛ**

**10.40 – 10.55, вопросы 5 мин**.

1. Тихоненко С.А., Мусин Е.В., Ким А.Л., Дубровский А.В., Кудряшова Е.Б**. НОВЫЙ СПОСОБ ДЕКАПСУЛИРОВАНИЯ ВЕЩЕСТВ ИЗ ПОЛИЭЛЕКТРОЛИТНЫХ МИКРОКАПСУЛ**

**11.00 – 11.15, вопросы 5 мин.**

1. Цееб В.Э. **УЛЬТРАЛОКАЛЬНЫЙ ТЕМПЕРАТУРНЫЙ КОНТРОЛЬ И  ТЕПЛОВАЯ СТИМУЛЯЦИЯ ЖИВЫХ КЛЕТОК В МИКРОСКОПИЧЕСКИХ ОБЪЕМАХ.**
2. **11.20 – 11.35, вопросы 5 мин.**

Шляпников Ю.М., Малахова Е.А., Шляпникова Е.А. **БЫСТРОЕ** **УЛЬТРАЧУВСТВИТЕЛЬНОЕ ОПРЕДЕЛЕНИЕ МИКРООРГАНИЗМОВ ПО ДНК-МАРКЕРАМ.**

**11.40 – 11.55, вопросы 5 мин**.

1. В.А. Панчелюга, М.С. Панчелюга

**ОБ УНИВЕРСАЛЬНОСТИ СПЕКТРА ОКОЛОЧАСОВЫХ ПЕРИОДОВ**

**12.00 - 12.15, вопросы 5 мин.**

1. Толоконникова А.А., Лесных В.Н., Зенченко Т.А., Груздев В.А., Протасов Е.С., Коломбет В.А., Губанов В.С., Шлектарев В.А., Шноль С.Э. **РАЗРАБОТКА МЕТОДОВ ОПРЕДЕЛЕНИЯ КООРДИНАТ И СКОРОСТИ ДВИЖЕНИЯ КОСМИЧЕСКИХ АППАРАТОВ ПО ФОРМЕ ГИСТОГРАММ, ПОСТРОЕННЫХ ПО РЕЗУЛЬТАТАМ ИЗМЕРЕНИЙ В НАЗЕМНЫХ ЛАБОРАТОРИЯХ И В УСЛОВИЯХ КОСМИЧЕСКОГО ПОЛЕТА.**