

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
Федеральное государственное бюджетное учреждение науки
ИНСТИТУТ ЭВОЛЮЦИОННОЙ ФИЗИОЛОГИИ И БИОХИМИИ
ИМ. И. М. СЕЧЕНОВА РОССИЙСКОЙ АКАДЕМИИ НАУК



ПРОГРАММА



НАУЧНОЙ КОНФЕРЕНЦИИ

НЕДЕЛЯ МОЛОДЕЖНОЙ НАУКИ ИЭФБ РАН

*В рамках недели проходит
XXV конкурс студенческих работ им. Л.А. Орбели, и
V конкурс молодых ученых, посвященный 195-летию со дня
рождения И.М. Сеченова*

15-19 апреля 2024 г.

Санкт-Петербург

2024

ОРГКОМИТЕТ НЕДЕЛИ МОЛОДЕЖНОЙ НАУКИ ИЭФБ РАН

Председатель оргкомитета: член-корр. РАН **Фирсов М.Л.**, директор ИЭФБ РАН

Заместитель председателя оргкомитета: к.б.н. **Гальперина Е.И.**, ученый секретарь ИЭФБ РАН

Члены оргкомитета:

к.б.н. **Ким К.Х.**, заместитель директора ИЭФБ РАН

к.б.н. **Сухов И.Б.**, специалист по научно-организационной работе ИЭФБ РАН

Криворука Л.В., помощник ученого секретаря ИЭФБ РАН

ЖЮРИ 1 ЭТАПА КОНКУРСА ИМ. И.М. СЕЧЕНОВА

Председатель жюри

член-корр. РАН **Фирсов М.Л.**, ИЭФБ РАН

Члены жюри:

Андреева И. Г., д.б.н.

Гальперина Е. И., к.б.н.

Гончаров Н. В., д.б.н.

Деркач К. В., к.б.н.

Зайцев А. В., д.б.н.

Ким К.Х. к.б.н.

Ни В.И., председатель СМУ ИЭФБ РАН

Никифоров А. А., д.б.н.

Парнова Р. Г., д.б.н.

Сороко С. И., д.м.н., проф., член-корр. РАН, лауреат Гос. премии СССР

Тихонов Д. Б., чл.-корр. РАН

Шемякина Н. В., к.б.н.

Шпаков А. О., д.б.н.

Конференция проводится при поддержке НЦМУ Павловский центр “Интегративная физиология – персонализированной медицине, высокотехнологичному здравоохранению и технологиям стрессоустойчивости” грант № 075-15-2022-296.

КРАТКАЯ ПРОГРАММА КОНФЕРЕНЦИИ

ИЭФБ РАН, проспект Тореза, 44

15 апреля 2024 г. (понедельник)

14.00-17.00 **Постерная сессия** участников конкурса им. И.М. Сеченова и Молодежной конференции (холл 2 этажа)

16 апреля 2024 г. (вторник)

11.00-13.00 **Конкурс студенческих работ им. Л.А. Орбели**, заседание Ученого совета (устные доклады) (Большой конференц-зал, 1 этаж)

13.00-13.45 *кофе-брейк*

13.45-15.00 **Конкурс студенческих работ им. Л.А. Орбели**, заседание Ученого совета (*продолжение*) (Большой конференц-зал, 1 этаж)

17 апреля 2024 г. (среда)

15.00-16.00 **Подведение итогов постерной сессии конкурса молодых ученых им. И.М. Сеченова**, определение финалистов на 2 этап конкурса (Дирекция, 2 этаж)

18 апреля 2024 г. (вторник)

11.00-13.00 **Финал конкурса молодых ученых им. И.М. Сеченова**, заседание Ученого совета (устные доклады) (Большой конференц-зал, 1 этаж)

13.00-13.45 *кофе-брейк*

13.45-15.00 **Финал конкурса молодых ученых им. И.М. Сеченова**, заседание Ученого совета (устные доклады) (*продолжение*) (Большой конференц-зал, 1 этаж)

**РАЗВЕРНУТАЯ ПРОГРАММА КОНФЕРЕНЦИИ и
V КОНКУРСА МОЛОДЫХ УЧЕНЫХ, ПОСВЯЩЕННОГО 195-ЛЕТИЮ
СО ДНЯ РОЖДЕНИЯ И.М. СЕЧЕНОВА**

Александрова Е.П.¹, Ивлев А.П.¹, Куликов А.А., Черниговская Е.В.¹

(конкурс им. И.М. Сеченова)

Долгосрочные эффекты височной эпилепсии на глутаматергическую передачу в гиппокампе у крыс линии КМ

¹Институт эволюционной физиологии и биохимии им. И.М. Сеченова РАН, г. Санкт-Петербург

Финансовая поддержка: грант № 23-24-00101 Российского научного фонда (РНФ)

Беляков Г.В.

(вне конкурса)

Морфофункциональные изменения в почках у крыс при действии производных D-аргинина

Работа выполнена при поддержке гранта РНФ № 22-25-00640 и Госзадания 075-00264-24-00

Бойков С.И., Сибаров Д.А., Карелина Т.В., Антонов С.М.

(вне конкурса)

Изучение эффектов трициклических антидепрессантов на транспортные токи натрий-кальциевого обменника в первичной культуре нейронов

Работа выполнена при поддержке гранта РНФ №24-15-00242

Веселов Я.С., Санарова К.Е., Чербунин Р.В., Астахова Л.А.

(вне конкурса)

Разработка протокола кальциевого имиджинга для исследования ответов нейронов сетчатки на магнитное поле

Работа выполнена при поддержке гранта РНФ №21-14-00158

Галкин В.А.

(вне конкурса)

Стабилометрические характеристики мысленного совершения моторных и метафорических действий.

Работа выполнена при поддержке гранта Программы «Мозг» АНО «Научный центр перспективных междисциплинарных исследований «Идея»

Гончаров М. А., Кирноз А. И.

(вне конкурса)

Эффект ингибиторов циклооксигеназ на ионорегулирующую функцию почки крысы
Работа выполнена в рамках госзадания ИЭФБ РАН (№ 075-00264-24-00).

Грифлюк А.В., Постникова Т.Ю., Жигулин А.С., Барыгин О. И., Малкин С.Л., Зайцев А.В.

(конкурс им. И.М. Сеченова)

Изменение синаптической передачи в гиппокампе крыс после длительных фебрильных судорог

Работа выполнена при поддержке гранта РНФ № 23-25-00143

Евланенков К.К.

(конкурс им. И.М. Сеченова)

Фармакологические и физиологические характеристики протон-активируемых ионных каналов

Работа выполнена при поддержке гранта РФФ 21-14-00280

Заводова Е.М., Шемякина Н.В.

(вне конкурса)

Обзор существующих методов анализа нейрофизиологических данных, полученных при использовании методики гиперсканнинга

Зорина И.И., Печальнова А.С., Деркач К.В., Шпаков А.О.

(конкурс им. И.М. Сеченова)

Изучение влияния интраназально вводимого инсулина на метаболические показатели у крыс сахарным диабетом 2-го типа и без него в условиях церебральной ишемии и реперфузии

Ивлев А.П., Черниговская Е.В.

(конкурс им. И.М. Сеченова)

Анализ состояния ГАМК-ергической системы в гиппокампе крыс линии Крушинского-Молодкиной в ходе постнатального онтогенеза.

Работа выполнена при поддержке гранта РФФ № 22-75-00060.

Кирноз А. И., Гончаров М. А.

(вне конкурса)

Влияния ингибиторов циклооксигеназ-1 и 2 на осморегулирующую функцию почек у крыс

Работа выполнена в рамках ГЗ № 075-00264-24-00

Клишова Е.А.

(конкурс им. И.М. Сеченова)

Ототопика при пресбиакузисе I-II степени

Работа выполнена в рамках государственного задания (тема № АААА-А18-118013090245-6) при частичной поддержке РФФИ (проект № 18-015-00296) и при частичной поддержке РФФ (проект № 1824-25-00346).

Коваленко А.А., Шварц А.П., Щербицкая А.Д., Михель А.В., Васильев Д.С.

(конкурс им. И.М. Сеченова)

Стабильность референсных генов в мозге крыс в эмбриональном и постнатальном периодах в модели гипергомоцистеинемии

Работа выполнена при поддержке грантов РФФ (№ 22-15-00393) и РФФИ (№ 20-015-00388).

Козлова Д. И.

(вне конкурса)

От фундаментальных исследований молекулярных основ патогенеза аутоиммунных заболеваний к практическому решению задач в области высокоэффективной персонализированной медицины.

Работа выполнена при поддержке ГЗ № 075-00264-24-00.

Макашов А.А.

(вне конкурса)

Филогенетический анализ подтипов рецепторов нонапептидов нейрогипофиза в группе Chordata

Работа выполнена в рамках ГЗ 075-00264-24-0.

Михель А.В., Щербицкая А.Д., Козлова Д.И., Васильев Д.С., Туманова Н.Л.

(конкурс им. И.М. Сеченова)

Процесс аутофагии в плаценте и мозге плода крыс при пренатальной гипергомоцистеинемии

Работа выполнена при поддержке гранта РФФ №22-15-00393.

Наумова А.А., Глазова М.В.

(конкурс им. И.М. Сеченова)

Влияние симулированной микрогравитации и социальной изоляции: анализ гиппокампального нейрогенеза, нейротрансмиссии и маркеров стресса у грызунов

Работа выполнена при поддержке гранта РФФИ № 20-015-00062 и государственного задания № 075-0152-22-00.

Николаева Д.А., Некрасова М.А., Ротов А.Ю., Астахова Л.А.

(конкурс им. И.М. Сеченова)

Феномен адаптационной памяти в фоторецепторах и неизвестные механизмы световой адаптации

Работа выполнена при финансовой поддержке гранта РФФ № 22-25-00591.

Новикова Е.С., Исавнина И.Л., Северина И.Ю., Жуковская М.И.

(вне конкурса)

Изменения функционального состояния сетчатки и ультраструктуры фоторецепторов таракана *Periplaneta americana* L. при даун-регуляции зрительных пигментов

Работа выполнена при поддержке гранта РФФ 22-24-00806.

Пахомов К.В., Васильев Д.С.

(вне конкурса)

Влияние введения малых доз 2,3,7,8-тетрахлордибензо-п-диоксина на развитие потомства крыс.

Работа выполнена в рамках Гос. Задания №075-00264-24-00

Пуйто А. А.

(вне конкурса)

Структура и распределение сенсилл на щупиках цельнощупиковых ручейников (Trichoptera: Integripalpia)

Соболева Е.Б., Амахин Д.В., Синяк Д.С.

(конкурс им. И.М. Сеченова)

Вклад SK и K_{ATP} каналов в регуляцию эпилептиформной активности в энторинальной коре

Источник финансирования: РФФ 21-15-00416.

Филиппов Ю.А.

(вне конкурса)

Функциональное исследование сердец крыс на разных сроках развития сахарозной модели метаболического синдрома

Работа выполнена при поддержке гранта РФФ 23-25-0026

Хижа В.В., Козлова Д.И., Юрьева К.А., Стрельцова А.А., Михель А.В., Кузин С.О., Шолохов Г. В., Хайманова Д.Г., Баллюзек М.Ф.

(конкурс им. И.М. Сеченова)

Молекулярно-иммунологические особенности патогенеза нежелательных явлений аутоиммунного характера на фоне терапии злокачественных новообразований ингибиторами иммунных контрольных точек.

Работа выполнена при финансовой поддержке ГЗ №075-00264-24-00

Хорунжий Г.Д., Егорова М.А., Акимов А.Г.

(конкурс им. И.М. Сеченова)

Нейрофизиологическое исследование временной обработки звуковых сигналов слуховым центром среднего мозга мыши

Работа выполнена при финансовой поддержке РФФИ (грант № 18-015-00188), госзадание на 2018-2023 годы (№№ AAA-A18-118013090245-6, 075-00967-23-00), грант РФФ (№23-25-0074).

Чалабов Ш.И.¹, Джафарова А.М.², Кличханов Н.К.²

(вне конкурса)

¹Институт эволюционной физиологии и биохимии РАН, Санкт-Петербург, Россия

²Дагестанский государственный университет, Махачкала, Россия

Клетки крови сусликов при гибернации и искусственном пробуждении

Исследование частично при финансовой поддержке РФФИ в рамках научного проекта №20-34-9011

Штин К.С., Луничкин А.М.

(конкурс им. И.М. Сеченова)

Изменения в речи пациентов с постлингвальной сенсоневральной тугоухостью II-III степени при адекватном слухопротезировании.

ЛИСТ ДЛЯ ЗАПИСЕЙ

НАУЧНАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ
НЕДЕЛЯ МОЛОДЕЖНОЙ НАУКИ ИЭФБ РАН
XXV КОНКУРС СТУДЕНЧЕСКИХ РАБОТ ИМ. Л.А. ОРБЕЛИ, и
V КОНКУРС МОЛОДЫХ УЧЕНЫХ, ПОСВЯЩЕННЫЙ 195-ЛЕТИЮ СО ДНЯ
РОЖДЕНИЯ И.М. СЕЧЕНОВА
15-19 апреля 2024 г.
Санкт-Петербург

ПРОГРАММА

Оригинал-макет подготовлен И.Б. Суховым

Утверждено Федеральным государственным бюджетным учреждением науки
Институтом эволюционной физиологии и биохимии им. И.М. Сеченова Российской
академии наук, 194223, пр. Тореза, 44, Санкт-Петербург.

Подписано в печать 12.04.2024. Формат 60 × 84 1/16.
Бумага офсетная. Гарнитура Arial. Печать цифровая.
Усл. печ. л. 0,70. Тираж 50 экз.

Отпечатано в ИЭФБ РАН.
194223, Санкт-Петербург, пр. Тореза, 44

