



ИНФОРМАЦИОННОЕ ПИСЬМО № 2



Уважаемые студенты, аспиранты и молодые ученые!
Продолжается прием заявок на участие во
Всероссийской молодежной школе-конференции
«Молекулярные механизмы регуляции физиологических функций»!

ЗАЯВКИ ПРИНИМАЮТСЯ ДО 5 АВГУСТА 2023 Г.

Школа-конференция пройдет 15-17 сентября 2023 года на базе Звенигородской Биологической станции имени С.Н. Скадовского МГУ имени М.В. Ломоносова. В настоящее время составлена программа пленарных лекций и секционных мини-лекций.

ПЛЕНАРНЫЕ ЛЕКЦИИ

1. Дубынин В.А. Игорь Петрович Ашмарин, Андрей Александрович Каменский и кафедра физиологии человека и животных МГУ.
2. Абрамочкин Д.В. Научное наследие академика Леонида Валентиновича Розенштрауха.
3. Соловьева О.Э. Математическое моделирование и искусственный интеллект в фундаментальной и клинической физиологии сердца.
4. Смирнова О.В. Новый взгляд на гормоны желудочно-кишечного тракта.

СЕКЦИОННЫЕ МИНИ-ЛЕКЦИИ

Молекулярные механизмы регуляции сердечной деятельности (отв. – д.б.н. В.С. Кузьмин)

1. Алиев Р.Р. (Институт теоретической и экспериментальной биофизики РАН, Пущино). Физика электровозбудимых клеток
2. Щепкин Д.В. (НИИ иммунологии и физиологии УрО РАН, Екатеринбург). Молекулярные особенности сокращения кардиомиоцитов из миокардиальных рукавов легочных вен, полых вен и предсердий.
3. Билан Д.С. (Институт биоорганической химии РАН, Москва). Генетически кодируемые инструменты для *in vivo* исследований.
4. Хохлова А.Д. (НИИ иммунологии и физиологии УрО РАН, Екатеринбург). Молекулярно-клеточные механизмы функциональной неоднородности миокарда предсердий и желудочков в норме и при патологии.
5. Копылова Г.В. (НИИ иммунологии и физиологии УрО РАН, Екатеринбург). Влияние гипертрофических мутаций на функциональные свойства сердечного миозин-связывающего белка С.
6. Серебряная Д.В. (МГУ имени М.В. Ломоносова, Москва). Роль регуляции биодоступности IGF в патогенезе сердечной недостаточности.

Молекулярные механизмы регуляции тонуса сосудов (отв. – д.б.н. Д.К. Гайнуллина)

1. Горопова Я.Г. (Институт экспериментальной медицины, Санкт-Петербург). Молекулярные механизмы ремоделирования эндотелия при воздействии доксорубина.
2. Климанова Е.А. (МГУ имени М.В. Ломоносова, Москва). Роль одновалентных катионов в регуляции экспрессии генов в эндотелиальных клетках.
3. Танканаг А.В. (Институт биофизики клетки РАН, Пущино). Роль эндотелия в регуляции тонуса сосудов.
4. Швецова А.А. (МГУ имени М.В. Ломоносова, Москва). Роль TASK-1 каналов в регуляции тонуса системных артерий у крыс.
5. Тюрин-Кузьмин П.А. (МГУ имени М.В. Ломоносова, Москва). Сигнальные механизмы выбора направления дифференцировки мультипотентных мезенхимных стромальных клеток.

Нейрофизиология: клеточные и молекулярные аспекты (отв. – д.б.н. А.Е. Гайдуков)

1. Ситдикова Г.Ф. (Казанский федеральный университет, Казань). Экспериментальные подходы для изучения периферических и центральных механизмов миграции.

2. Королева К.С. (Казанский федеральный университет, Казань). Влияние оксида азота и монооксида углерода на электрическую активность в афферентах тройничного нерва крысы.
3. Яковлев А.В. (Казанский федеральный университет, Казань). Клеточные и молекулярные механизмы развития эпилепсии у крыс с гипергомоцистеинемией.
4. Шайдуллов И.Ф. (Казанский федеральный университет, Казань). Механизмы действия короткоцепочечных жирных кислот на сократительную активность толстой кишки мыши при моделировании синдрома раздраженного кишечника.
5. Богачева П.О. (МГУ имени М.В. Ломоносова, Москва). Нервно-мышечные синапсы беспозвоночных.
6. Маломуж А.И. (Казанский институт биохимии и биофизики КазНЦ РАН, Казань). Ко-трансмиссия в нервно-мышечном синапсе.

Нейрофизиология: интегративные аспекты (отв. – д.б.н. В.А. Дубынин)

1. Квичанский А.А. (НИИ ВНД и нейрофизиологии РАН, Москва). Примеры специфической иммунной регуляции функций ЦНС в норме и при патологиях.
2. Володина М.А. (Высшая школа экономики, Москва). Распознавание психических состояний на основе ЭЭГ и вегетативных показателей.
3. Добрякова Ю.В. (НИИ ВНД и нейрофизиологии РАН, Москва). Дегенерация холинергических нейронов септума и ее коррекция.
4. Ловать М.Л. (МГУ имени М.В. Ломоносова, Москва). Влияние аутоантител на потребление алкоголя.
5. Левицкая Н.Г. (МГУ имени М.В. Ломоносова, Москва). Негенетические модели аутизма: гипоксия, воспаление, фармакология.

Механизмы эндокринной регуляции (отв. – д.б.н. О.В. Смирнова)

1. Абрамичева П.А. (НИИ ФХБ имени А.Н. Белозерского МГУ, Москва). Механизмы развития ренокардиального синдрома. Кардиопротекторная роль половых гормонов.
2. Косырева А.М. (НИИ морфологии человека имени акад. А.П. Авцына, Москва). Половые различия тяжести течения системного воспалительного ответа.
3. Щелкунова Т.А. (МГУ имени М.В. Ломоносова, Москва). Действие прогестерона через разные типы рецепторов.
4. Долотов О.В. (Институт молекулярной генетики НИЦ «Курчатовский институт», Москва). Механизмы регуляции нейроэндокринного стрессового ответа и поиск новых антидепрессантов.
5. Хуснетдинова Н.Ф. (МГАВМИБ имени К.И. Скрябина, Москва). Гормональная подготовка овец доноров и овец реципиентов для использования в программах вспомогательной репродуктивной технологии.

Предлагается два альтернативных способа подачи заявки на участие в школе-конференции:

1) Через Научную сеть "Ломоносов" (рекомендуется). Для этого следует зарегистрироваться в научной сети, кликнуть на зеленую кнопку "Подача заявки" в левом верхнем углу настоящей страницы и заполнить онлайн форму заявки. В конце заявки прикрепить файл с тезисами.

2) Отправить заявку и тезисы в электронном виде по адресу: physiology.zbs@mail.ru
Отправление осуществлять двумя прикрепленными файлами: 1 – тезисы, 2 – заявка.

Заявки принимаются до **5 августа 2023** года включительно.

Оргкомитет не взимает организационный взнос с участников школы-конференции, чьи заявки были приняты. Участникам обеспечивается бесплатный трансфер на территорию Звенигородской биостанции от здания Биологического факультета МГУ (Москва, Ленинские горы, д.1, стр.12), а также бесплатное проживание в общежитии Звенигородской биостанции и участие в торжественном банкете. Стоимость трехразового питания - 800 рублей в день.

ВНИМАНИЕ! Участие в школе-конференции без доклада (только публикация тезисов) не предусмотрено! В зависимости от решения Оргкомитета участникам будет предоставлена возможность выступить с устным или стендовым докладом. Дополнительная информация по электронной почте: physiology.zbs@mail.ru, по телефону +79299376650 (Telegram, WhatsApp).