

МОСКОВСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ  
УНИВЕРСИТЕТ ИМЕНИ М.В.ЛОМОНОСОВА  
БИОЛОГИЧЕСКИЙ ФАКУЛЬТЕТ



## ПРОГРАММА КОНФЕРЕНЦИИ

ДОСТИЖЕНИЯ И ПЕРСПЕКТИВЫ  
ФУНДАМЕНТАЛЬНОЙ ФИЗИОЛОГИИ:  
к столетию кафедры физиологии  
человека и животных МГУ

29 - 30 ноября 2024  
Москва

# Организаторы

## Программный комитет



### Михаил Аркадьевич Островский

*Академик РАН,  
председатель программного комитета*



*проф., д.б.н.*  
**Дубынин  
Вячеслав  
Альбертович**



*проф., д.б.н.*  
**Тарасова  
Ольга  
Сергеевна**



*проф., д.б.н.*  
**Каплан  
Александр  
Яковлевич**



*проф., д.б.н.*  
**Балезина  
Ольга  
Петровна**



*проф., д.б.н.*  
**Кузьмин  
Владислав  
Стефанович**



*проф., д.б.н.*  
**Смирнова  
Ольга  
Вячеславовна**



*проф., д.б.н.*  
**Абрамочкин  
Денис  
Валерьевич**

- ▶ **Рассмотрели заявки**
- ▶ **Составили программу**

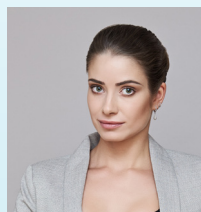
# Организаторы

## Организационный комитет



### Денис Валерьевич Абрамочкин

*Заведующий кафедрой физиологии человека и животных МГУ,  
председатель организационного комитета*



к.б.н.  
Пустовит  
Оксана  
Борисовна



д.б.н.  
Гайнуллина  
Дина  
Камилевна



к.б.н.  
Сиротина  
Наталья  
Сергеевна



к.б.н.  
Швецова  
Анастасия  
Алексеевна



к.б.н.  
Филатова  
Татьяна  
Сергеевна



Воронина  
Яна  
Алексеевна



Джуманиязова  
Ирина  
Хамрабековна

- ▶ **Разработали и подготовили пакет участника**
- ▶ **Организовали сбор заявок**
- ▶ **Обеспечили информационную поддержку**

# Как добраться до факультета

## Адрес:

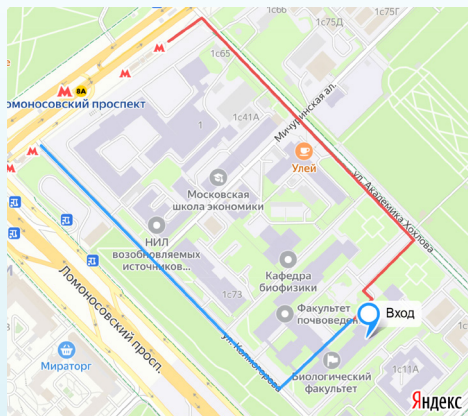
Москва,  
ул. Ленинские горы, д.1, стр.12

## Метро:

м. Ломоносовский проспект, выходы №1 (из центра, синяя линия на карте), выходы №5 и №6 (в центр, красная линия на карте)

м. Университет, выход №2; автобус №т34 или №266 до остановки "Менделеевская улица"

**Территория МГУ закрыта для свободного проезда личного автотранспорта! При необходимости заказа пропуска пишете на почту [physiology2024@yandex.ru](mailto:physiology2024@yandex.ru) до 28.11.24.**



## План первого этажа



## План второго этажа



# Как добраться до факультета

## Адрес:

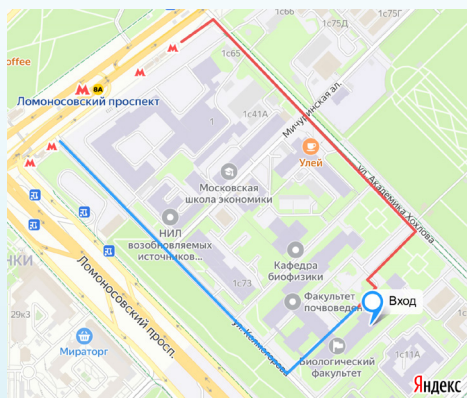
Москва,  
ул. Ленинские горы, д.1, стр. 12

## Метро:

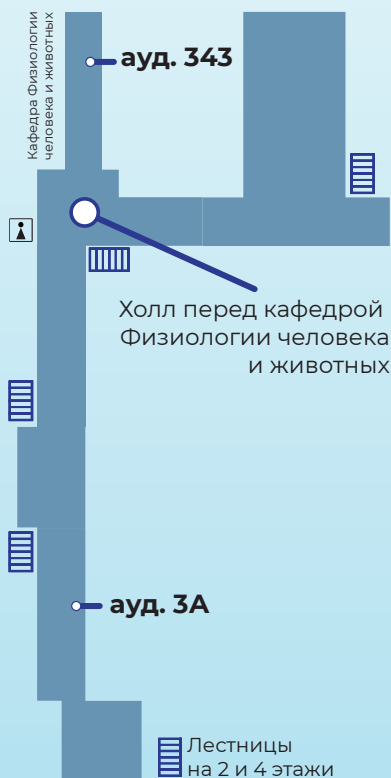
м. Ломоносовский проспект, выходы №1 (из центра, синяя линия на карте), выходы №5 и №6 (в центр, красная линия на карте)

м. Университет, выход №2; автобус №134 или №266 до остановки "Менделеевская улица"

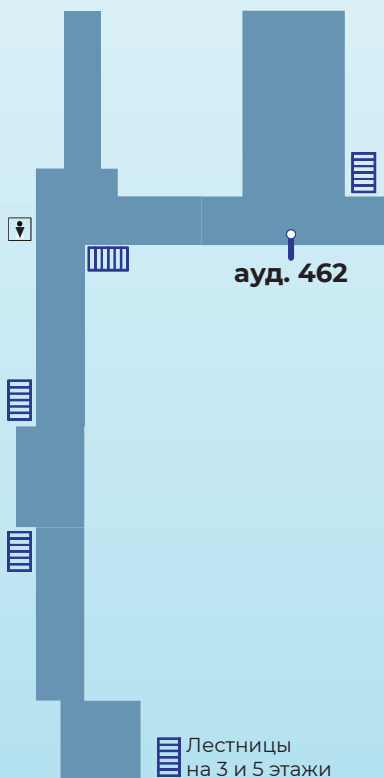
**Территория МГУ закрыта для свободного проезда личного автотранспорта! При необходимости заказа пропуса пишите на почту [physiology2024@yandex.ru](mailto:physiology2024@yandex.ru) до 28.11.24.**



## План третьего этажа



## План четвертого этажа



# Короткая программа

29 ноября 2024

9.00 Регистрация участников

Аудитория М1

10.00-10.05 **Приветственное слово декана биологического факультета МГУ,**  
академика Михаила Петровича Кирпичникова

10.05-12.00 **Пленарное заседание**  
*Выступают проф., д.б.н. Д.В. Абрамочкин; академик РАН В.А. Ткачук; академик РАН М.А. Островский*

Холл на 3 этаже перед входом на кафедру физиологии человека и животных

12.10 **Торжественное открытие мемориальной доски** в честь заведующего кафедрой физиологии человека и животных, член-корреспондента АН СССР Хачатура Сергеевича Коштыоянца

Холл на 1 этаже под аудиторией М1

12.30-13.00 КОФЕ-БРЕЙК

	М1	126	343	3А	462
13.00-13.30	<b>Секционное заседание №1</b> Новые механизмы регуляции физиологической и патологической активности сердечной мышцы Председатели: Профессор В.С.Кузьмин Профессор О.С.Соколова	<b>Секционное заседание №1</b> Механизмы функционирования скелетных мышц Председатели: Профессор Б.С.Шенкман Профессор Л.В.Капителич	<b>Секционное заседание №1</b> Механизмы функционирования и регуляции нервно-мышечной синаптической передачи Председатели: Профессор О.П.Балезина Профессор А.М.Петров	<b>Секционное заседание №1</b> Механизмы эндокринной регуляции Председатели: Профессор О.В.Смирнова Профессор Н.Г.Мокришева	<b>Секционное заседание №1</b> Физиология кровеносных сосудов Председатели: Профессор О.С.Тарасова Профессор П.В.Авдонин

15.30-15.45 ПЕРЕРЫВ

Аудитория М1

15.45-16.00 **Доклад ТД «ХИММЕД»**

Холл на 2 этаже перед аудиторией М1

16.00-17.00 **Постерная сессия**

	М1	126	343	3А	462
17.00-19.05	<b>Секционное заседание №2</b> Новые механизмы регуляции физиологической и патологической активности сердечной мышцы Председатели: Профессор О.Э.Саловьева Профессор Я.Э.Азаров	<b>Секционное заседание №2</b> Механизмы функционирования скелетных мышц Председатели: Профессор Д.В.Попов Доцент В.В.Труш	<b>Секционное заседание №1</b> Клеточная физиология Председатели: Профессор А.Г.Марков Профессор А.Н.Свешникова	<b>Секционное заседание №2</b> Механизмы эндокринной регуляции Председатели: Профессор О.В.Смирнова	<b>Секционное заседание №2</b> Физиология кровеносных сосудов Председатели: Профессор Н.А.Медведева Профессор А.М.Мелкумянц

Ресторан “Ив. Дурдинь”

19.30 **Торжественный банкет**  
*Вход по приглашительным билетам*

# Короткая программа

**30 ноября 2024**

**9.00** Регистрация участников

Аудитория М1

**10.00-11.40**

**Пленарное заседание**

*Выступают академик РАН П.М. Балабан; чл.-корр. РАН Д.Б. Тихонов*

Холл на 1 этаже под аудиторией М1

**11.40-12.30**

КОФЕ-БРЕЙК

	М1	226	252	254	343
<b>12.30-15.00</b>	<b>Секционное заседание №1</b> Нейропсихофармакология  Председатели: к.б.н. М.Л.Ловать к.б.н. О.Н.Воронцова	<b>Секционное заседание №1</b> Нейрофизиология человека  Председатели: Профессор А.Я.Каплан	<b>Секционное заседание №1</b> Нейрофизиология  Председатели: Профессор А.В.Латанов д.б.н. Н.Г.Бибилов	<b>Секционное заседание №3</b> Новые механизмы регуляции физиологической и патологической активности сердечной мышцы  Председатели: Профессор Д.В.Абрамочкин Профессор О.Э.Соловьева	<b>Секционное заседание №1</b> Молекулярные механизмы функционирования нервной системы  Председатели: Профессор А.Ю.Мальшев Профессор Г.В.Максимов

**15.00-15.20**

ПЕРЕРЫВ

Аудитория М1

**15.20-15.35**

**Доклад ООО «Нейроботикс»**

Холл на 2 этаже перед аудиторией М1

**15.45-16.45**

**Постерная сессия**

	М1	226	252	254	343
<b>16.45-19.05</b>	<b>Секционное заседание №1</b> Нейробиология поведения  Председатели: Профессор В.А.Дубынин Доцент А.Е.Умряхин		<b>Секционное заседание №2</b> Нейрофизиология  Председатели: Профессор А.В.Латанов д.б.н. А.В.Зайцев	<b>Секционное заседание №1</b> Мозг, гормоны, воспаление  Председатели: Профессор П.М.Маслюков Профессор Е.В.Лопатина	<b>Секционное заседание №1</b> Регуляция функций нервной системы  Председатели: Профессор Г.Ф.Ситдикова д.б.н. И.Г.Андреева

Аудитория 343

**19.30**

**Закрытие конференции**

*Прощальный фуршет*

29 ноября

Холл на 1 этаже под аудиторией М1

### Регистрация участников

9.00

Начнется в 9.00 и будет продолжаться в течение дня.  
Не забудьте паспорт РФ - он понадобится для того, чтобы попасть на факультет!

Аудитория М1

### Приветственное слово

10.00-10.05

*Академик РАН, декан биологического факультета МГУ имени М.В.Ломоносова,  
Кирпичников Михаил Петрович, Москва*

### Пленарное заседание

10.05-12.00

*Председатель: Абрамочкин Д.В., д.б.н., профессор, заведующий кафедрой физиологии человека и животных биологического факультета МГУ имени М.В.Ломоносова, Москва*

**Кафедра физиологии человека и животных – 100 лет на службе русской науке**

10.05-10.30

**Абрамочкин Денис Валерьевич**  
д.б.н., профессор, заведующий кафедрой физиологии человека и животных биологического факультета МГУ имени М.В. Ломоносова, Москва

**Два важнейших медицинских открытия XX века, сделанных на кафедре физиологии МГУ**

10.30-11.15

**Ткачук Всеволод Арсеньевич**  
Академик РАН, декан факультета фундаментальной медицины МГУ имени М.В.Ломоносова, Москва

**Молекулярная физиология зрения**

11.15-12.00

**Островский Михаил Аркадьевич**  
Академик РАН, заведующий кафедрой молекулярной физиологии биологического факультета МГУ имени М.В. Ломоносова; заведующий лабораторией физико-химических основ рецепции Института биохимической физики имени Н.М.Эмануэля, Москва

Холл на 3 этаже перед входом на кафедру физиологии человека и животных

12.10

**Торжественное открытие мемориальной доски в честь заведующего кафедрой физиологии человека и животных, член-корреспондента АН СССР Хачатура Сергеевича Коштыянца**

Холл на 1 этаже под аудиторией М1

12.30-13.00 КОФЕ-БРЕЙК

Аудитория М1

Секционное заседание №1

13.00-15.30

**Новые механизмы регуляции физиологической и патологической активности сердечной мышцы**

Председатели:  
**В.С. Кузьмин**, д.б.н., профессор кафедры физиологии человека и животных биологического факультета МГУ имени М.В.Ломоносова, Москва;  
**О.С. Соколова**, д.б.н., профессор кафедры биоинженерии биологического факультета МГУ имени М.В.Ломоносова, Москва

**Эволюция знаний о расслаблении миокарда**

13.00-13.20

**Капелько Валерий Игнатьевич**  
Д.м.н., профессор, гл.н.с., зав. лабораторией экспериментальной патологии сердца ФГБУ НМИЦ кардиологии имени ак. Е.И.Чазова, Москва



	<b>Микроокружение кардиомиоцитов и его роль в патогенезе сердечно-сосудистых заболеваний</b>
13.20-13.40	Соловьёва Ольга Эдуардовна д.ф.-м.н., профессор, директор, ФГБУН Институт иммунологии и физиологии УрО РАН, Екатеринбург
	<b>Роль модуляторов ионных каналов в аритмогенезе</b>
13.40-14.00	Соколова Ольга Сергеевна д.б.н., профессор, кафедра биоинженерии, биологический факультет МГУ имени М.В. Ломоносова, Москва
	<b>Прием мелатонина компенсирует нарушения проведения импульса в миокарде, вызванные сахарным диабетом</b>
14.00-14.20	Азаров Ян Эрнестович д.б.н., доцент, гл.н.с, лаборатория физиологии сердца, Институт физиологии ФИЦ Коми НЦ УрО РАН, Сыктывкар, Республика Коми; Медицинский институт Сыктывкарского государственного университета имени Питирима Сорокина, Сыктывкар
	<b>Эффекторы функции миозина при кардиомиопатиях, ассоциированных с мутациями саркомерных белков</b>
14.20-14.40	Копылова Галина Васильевна к.б.н., с.н.с., лаборатория биологической подвижности, ФГБУН Институт иммунологии и физиологии УрО РАН, Екатеринбург
	<b>Имунобиология Nef, энигматического белка ВИЧ-1, и последствия его контролируемой экспрессии <i>in vivo</i></b>
14.40-15.00	Друцкая Марина Сергеевна д.б.н., профессор, в.н.с., лаборатория молекулярных механизмов иммунитета, Институт медико-биологических проблем РАН; кафедра иммунологии, биологический факультет МГУ имени М.В. Ломоносова, Москва
	<b>Синусный узел и иммунная система при сверхвысоком ритме: опыт изучения электрофизиологии пейсмекера сердца у мышей с различным регенеративным потенциалом</b>
15.00-15.30	Кузьмин Владислав Стефанович д.б.н., профессор, кафедра физиологии человека и животных, биологический факультет МГУ имени М.В. Ломоносова, Москва

## Аудитория 126

Секционное заседание №1

13.00-15.30

### Механизмы функционирования скелетных мышц

Председатели:

**Б.С. Шенкман**, д.б.н., профессор, в.н.с., заведующий лабораторией миологии ГНЦ РФ - ИМБП РАН, Москва;  
**Л.В. Капилевич**, д.м.н., профессор, зав. кафедрой спортивно-оздоровительного туризма, спортивной физиологии и медицины, Национальный исследовательский Томский государственный университет, Томск

**13.00-13.25** **Сигнальные эффекты молекулярных мессенджеров и механосенсоров постуральной мышцы при ее переходе от активности к бездействию**

**Шенкман Борис Стивович**  
д.б.н., профессор, в.н.с., зав. лабораторией миологии ГНЦ РФ - ИМБП РАН, Москва

**13.25-13.50** **IP<sub>3</sub> -зависимый сигнальный путь участвует в регуляции атрофических процессов в скелетных мышцах при их функциональной разгрузке**

**Немировская Татьяна Леонидовна**  
д.б.н., в.н.с., Институт медико-биологических проблем РАН, Москва

**13.50-14.10** **Движение как физиологическое воспаление: значение миокинов**

**Капилевич Леонид Владимирович**  
д.м.н., профессор, зав. кафедрой спортивно-оздоровительного туризма, спортивной физиологии и медицины, Национальный исследовательский Томский государственный университет, Томск

**14.10-14.30** **Электромиостимуляция при «сухой» иммерсии оказывает разное влияние на функциональные возможности и экспрессию генов в мышцах бедра и голени**

**Борзых Анна Анатольевна**  
к.б.н., с.н.с., лаборатория физиологии мышечной деятельности, Институт медико-биологических проблем РАН, Москва

**14.30-14.50** **Взаимосвязь кислой сфингомиелиназы с изменениями фенотипа и КПГ-сигналинга скелетных мышц при функциональной разгрузке**

**Протопопов Владимир Алексеевич**  
ассистент, кафедра патологической физиологии и иммунологии, ФГБОУ ВО "ИГМА"; Минздрава России, Ижевск

14.50-15.10

**Мотив взаимодействующих головок как структурная основа супер-расслабленного состояния в скелетной мышце**

Кубасова Наталья Алексеевна

д.ф.-м.н., в.н.с., лаборатория биомеханики, НИИ механики МГУ имени М.В.Ломоносова, Москва

15.10-15.30

**Молекулярные механизмы развития атрофии постуральной камбаловидной мышцы человека в условиях длительной сухой иммерсии**

Боков Роман Олегович

к.б.н., н.с., лаборатория миологии, Институт медико-биологических проблем РАН, Москва

## Аудитория 343

Секционное заседание №1

13.00-15.30

**Механизмы функционирования и регуляции нервно-мышечной синаптической передачи**

Председатели:

**О.П. Балезина**, д.б.н., профессор кафедры физиологии человека и животных биологического факультета МГУ имени М.В.Ломоносова, Москва;

**А.М. Петров**, д.б.н., профессор, в.н.с., Казанский институт биохимии и биофизики КазНЦ РАН, Казанский государственный медицинский университет, Казань

13.00-13.30

**Эндоканнабиноиды скелетной мускулатуры как стимуляторы процессов секреции в моторных синапсах**

Балезина Ольга Петровна

д.б.н., профессор, кафедра физиологии человека и животных, биологический факультет МГУ имени М.В.Ломоносова, Москва

13.30-14.00

**Липидные рафты в регуляции нервно-мышечной передачи**

Петров Алексей Михайлович

д.б.н., профессор, в.н.с., Казанский институт биохимии и биофизики КазНЦ РАН, Казанский государственный медицинский университет, Казань

14.00-14.25

**Продомен BDNF тормозит синаптическую передачу в зрелых моторных синапсах мыши за счет активации фосфатазы PTEN**

Гайдуков Александр Евгеньевич

д.б.н., в.н.с., кафедра физиологии человека и животных, биологический факультет МГУ имени М.В.Ломоносова, Москва

14.25-14.50

**Доказательства эндогенной пуринергической регуляции тонического выделения ацетилхолина в нервно-мышечном синапсе диафрагмы мыши**

Маломуж Артем Иванович

к.б.н., с.н.с., Казанский институт биохимии и биофизики ФИЦ КазНЦ РАН, Казань; Казанский национальный исследовательский технический университет имени А.Н. Туполева, Казань

14.50-15.10

**ГАМКергическая регуляция секреции ацетилхолина в нервно-мышечном синапсе**

Петров Константин Александрович

к.б.н., зав. лабораторией нейрофизиологии ИОФХ имени А.Е. Арбузова ФИЦ КазНЦ РАН, Казань

15.10-15.30

**Доказательства эндогенного модуляторного влияния ГАМК на процесс нейросекреции ацетилхолина в нервно-мышечном синапсе мыши**

Невский Егор Сергеевич

лаборант-исследователь, Казанский институт биохимии и биофизики ФИЦ КазНЦ РАН, Казань

## Аудитория 3А

Секционное заседание №1

13.00-15.30

**Механизмы эндокринной регуляции**

Председатели:

**О.В. Смирнова**, профессор, д.б.н., зав.лабораторией эндокринологии биологического факультета МГУ имени М.В.Ломоносова, Москва;

**Н.Г. Мокрышева**, член-корреспондент РАН, профессор, д.м.н., директор ФГБУ "НМИЦ Эндокринологии" МЗ, Москва

13.00-13.25

**Гуанилины кишечника как сенсоры поступления натрия и их связи с гормональными системами, регулируемыми натрийурез**

Смирнова Ольга Вячеславовна

д.б.н., профессор, зав. лабораторией эндокринологии кафедры физиологии человека и животных биологического факультета МГУ имени М.В. Ломоносова, Москва

**ДОСТИЖЕНИЯ И ПЕРСПЕКТИВЫ ФУНДАМЕНТАЛЬНОЙ ФИЗИОЛОГИИ:**

к столетию кафедры физиологии человека и животных МГУ

---

### Патофизиологические основы орфанных эндокринопатий

**13.25-13.50** Мокрышева Наталья Георгиевна  
д.м.н., профессор, член-корреспондент РАН, директор, ФГБУ "НМИЦ эндокринологии"  
Минздрава России, Москва

---

### Гормональные механизмы регуляции выбора направления дифференцировки стволовых клеток взрослого человека

**13.50-14.15** Турин-Кузьмин Петр Алексеевич  
д.б.н., доцент, кафедра биохимии и регенеративной биомедицины,  
факультет фундаментальной медицины МГУ имени М.В. Ломоносова, Москва

---

### Патология полового развития: не только хромосомные аномалии

**14.15-14.40** Чугунов Игорь Сергеевич  
к.м.н., зав. детским отделением опухолей эндокринной системы, ФГБУ "НМИЦ  
эндокринологии" Минздрава России, Москва

---

### Водно-электролитные нарушения: вопросы клинической практики

**14.40-15.05** Пигарова Екатерина Александровна  
д.м.н., директор Института высшего и дополнительного профессионального образования,  
ФГБУ "НМИЦ эндокринологии" Минздрава России, Москва

---

### Роль мембранного рецептора $Pdqf5$ в нефропротекторном действии прогестерона в модели обструктивной нефропатии у крыс

**15.05-15.30** Абрамичева Полина Александровна  
к.б.н., н.с., лаборатория структуры и функции митохондрий, отдел функциональной биохимии  
биополимеров, НИИ ФХБ имени А.Н. Белозерского, МГУ имени М.В. Ломоносова, Москва

---

## Аудитория 462

Секционное заседание №1

### Физиология кровеносных сосудов

**13.00-15.30**

Председатели:  
**О.С. Тарасова**, д.б.н., профессор, зав. кафедрой физиологии и патологии ФФМ МНОЦ  
МГУ имени М.В. Ломоносова, профессор кафедры физиологии человека и животных биологического факультета  
МГУ имени М.В. Ломоносова, Москва;  
**П.В. Авдонин**, д.б.н., профессор, зав. лабораторией, Институт биологии развития имени Н.К. Кольцова, Москва

---

### О функциональной роли двупоровых каналов в сердечно-сосудистой системе

**13.00-13.30** Авдонин Павел Владимирович  
д.б.н., профессор, зав. лабораторией, Институт биологии развития имени Н.К. Кольцова, Москва

---

### Вазомоторная роль продуцируемых NADPH-оксидазами активных форм кислорода в раннем постнатальном онтогенезе

**13.30-14.00** Швецова Анастасия Алексеевна  
к.б.н., с.н.с. кафедра физиологии человека и животных,  
биологический факультет МГУ имени М.В. Ломоносова, Москва

---

### Перинатальная гипоксия приводит к ослаблению антиконстрикторного влияния NO в раннем постнатальном периоде

**14.00-14.20** Гайнулина Дина Камилевна  
д.б.н., в.н.с., кафедра физиологии человека и животных,  
биологический факультет МГУ имени М.В. Ломоносова, Москва

---

### Потенциал использования сывороток на основе тромбоконтратов для культивирования эндотелия

**14.20-14.40** Колесникова Ирина Сергеевна  
аспирант, ФГБУН Центр теоретических проблем физико-химической фармакологии РАН,  
Москва

---

### Эффекты и механизмы действия оксида азота на спонтанную сократительную активность тощей кишки крысы

**14.40-15.00** Сорокина Дина Марселевна  
ассистент, кафедра физиологии человека и животных, Казанский (Приволжский) федеральный  
университет, Казань

---

### Связь механизмов регуляции сокращения и дифференцировки гладкомышечных клеток сосудов в раннем постнатальном онтогенезе

**15.00-15.30** Тарасова Ольга Сергеевна  
д.б.н., профессор, зав. кафедрой физиологии и патологии ФФМ МНОЦ  
МГУ имени М.В. Ломоносова, профессор кафедры физиологии человека и животных  
биологического факультета МГУ имени М.В. Ломоносова, Москва

---

## Аудитория М1

Доклад генерального партнера

## 15.45-16.00 Актуальные тенденции рынка

ТД "ХИММЕД"

Яценко Евгения Львовна, начальник отдела по работе с клиентами, департамент развития

Выдаются сэндвичи и напитки

Холл на 2 этаже перед аудиторией М1

## 16.00-17.00 Постерная сессия №1

- 1. Влияние ингибирования ферментов синтеза и деградации эндоканнабиноидов на спонтанную секрецию медиатора в моторных синапсах мыши**  
Аббарова Гузель Фаритовна (Кафедра физиологии человека и животных, биологический факультет, МГУ имени М.В.Ломоносова, Москва)
- 2. *Paramecium caudatum* как клеточная модель для исследования антиоксидантных свойств лекарственных препаратов под действием холодной плазмы гелия**  
Абрашито Глеб Николаевич (Кафедра физиологии человека и животных, биологический факультет, МГУ имени М.В.Ломоносова, Москва)
- 3. Цветокодирующие ганглиозные клетки в ретинотекстальной системе рыб**  
Алипер Алексей Тарасович (Институт проблем передачи информации имени А.А. Харкевича РАН, Москва)
- 4. Функциональные особенности тропомиозина с мутациями, приводящими к развитию некомпактного миокарда левого желудочка**  
Антонец Юлия Ярославовна (ФГБУН Институт иммунологии и физиологии УрО РАН, Екатеринбург)
- 5. Воздействие внутривенного введения никотинамид рибозида на функционирование слухового анализатора крыс стока Wistar**  
Белогорцева Виктория Дмитриевна (ФГБУ «Национальный медицинский исследовательский центр имени В. А. Алмазова» Минздрава России, Санкт-Петербург)
- 6. Ионорегулирующая функция почек у мышей с нокаутом гена эндотелиальной NO-синтазы**  
Беляков Григорий Викторович (ФГБУН ИЭФБ РАН имени И.М. Сеченова, Санкт-Петербург)
- 7. Исследование эффектов кардиомиопатических мутаций белка с на характеристики сокращения волокон медленных скелетных мышц**  
Бершицкий Сергей Юрьевич (Лаборатория биологической подвижности, Институт иммунологии и физиологии Уральского отделения РАН, Екатеринбург)
- 8. Двигательная активность крыс при экстремальной нормобарической гипоксии**  
Бурых Эдуард Анатольевич (ФГБУН ИЭФБ РАН имени И.М. Сеченова, Санкт-Петербург)
- 9. Исследование процессов старения клеточной культуры дермальных фибробластов человека в зависимости от среды культивации**  
Войтенко Дарья Андреевна (Кафедра медицинской физики, физический факультет, МГУ имени М.В.Ломоносова; Лаборатория внутриклеточной сигнализации и системной биологии, ФГБУН "Центр теоретических проблем физико-химической фармакологии" РАН, Москва)
- 10. Гетерогенность кальциевых ответов на активацию одиночных тромбоцитов мышей**  
Галкина София Владимировна (ФГБУН "Центр теоретических проблем физико-химической фармакологии" РАН; НМИЦ ДГОИ имени Дмитрия Рогачева, Москва)
- 11. Фармакологические эффекты адреноблокаторов, как средство коррекции двигательной активности клеток *Paramecium caudatum* на фоне активации адренорецепторов**  
Груздев Глеб Андреевич (Кафедра физиологии человека и животных, биологический факультет МГУ имени М.В.Ломоносова, Москва)
- 12. Система антиоксидантной защиты и ультраструктура митохондрий в тканях печени мышей при токсическом действии лекарственных препаратов**  
Гумерова Айгэл Ильшатовна (Кафедра биохимии, биотехнологии и фармакологии, Кафедра Высшей школы биологии, Институт фундаментальной медицины и биологии, Казанский (Приволжский) федеральный университет, Казань)
- 13. Изменение экспрессии Т-кадгерина при дифференцировке клеток аденокарциномы человека**  
Гуриелидзе Лия Мерабовна (Факультет фундаментальной медицины МГУ имени М.В. Ломоносова, Москва)
- 14. Изучение механизмов NO-зависимой регуляции мозгового кровотока при гиперканнии**  
Дружинина Арина Александровна (Кафедра физиологии человека и животных, биологический факультет, МГУ имени М.В.Ломоносова, Москва)

15. **Влияние DHPR на энергетический, Ca<sup>2+</sup> метаболизм и механические свойства камбаловидной мышцы крысы при функциональной разгрузке**  
Зарипова Ксения Асхатовна (Институт медико-биологических проблем РАН, Москва)
16. **Физиологические эффекты киберспорта: исследование воздействия виртуальных игр на организм**  
Зверев Алексей Анатольевич (Научно-исследовательский институт физической культуры, спорта и туризма Поволжского государственного университета физической культуры, спорта и туризма, Казань)
17. **Особенности влияния блокады I<sub>f</sub> токов на изолированное сердце крыс на разных стадиях экспериментального инфаркта миокарда**  
Зедиров Тимур Львович (Кафедра охраны здоровья человека, Институт фундаментальной медицины и биологии, Казанский (Приволжский) федеральный университет, Казань)
18. **Возрастные особенности влияния стимуляции α<sub>1</sub>-адренорецепторов на электрическую активность предсердных кардиомиоцитов крыс**  
Зиятдинова Нафиса Ильгизовна (Кафедра охраны здоровья человека, Институт фундаментальной медицины и биологии, Казанский (Приволжский) федеральный университет, Казань)
19. **Проприоцептивный контроль мышц верхней конечности у спортсменов-самбистов**  
Иконникова Екатерина Сергеевна (ФГБНУ "Научный центр неврологии", Москва)
20. **Тканерезидентные иммунокомпетентные клетки синусноatriального узла как фактор регуляции и поддержания сердечного ритма**  
Кархов Андрей Михайлович (Кафедра физиологии человека и животных, биологический факультет, МГУ имени М.В.Ломоносова, Москва)
21. **Активация тромбоцитов при гемоконтактном взаимодействии с углеродным препаратом СКТ-6А ВЧ**  
Киселева Анастасия Дмитриевна (Кафедра физиологии, Лечебный факультет, Институт медицинского образования ФГБУ «НМИЦ имени В.А. Алмазова» Минздрава России, Санкт-Петербург)
22. **Мавакактен устраняет эффекты гипертрофической I352р мутации сердечного миозин-связывающего белка С**  
Копылова Галина Васильевна (Лаборатория биологической подвижности, Институт иммунологии и физиологии УрО РАН, Екатеринбург)
23. **Применение алгоритмов глубокого машинного обучения в анализе биоэлектрической активности миокарда при изучении действия L-карнитина**  
Котихина Елена Евгеньевна (Кафедра теории и управления и динамики систем, Институт информационных технологий, математики и механики ННГУ имени Н.И. Лобачевского, Н. Новгород)
24. **Особенности эффектов блокатора бета-адренорецепторов на вариабельность сердечного ритма крыс со стимуляцией центральных нейромедиаторных систем**  
Курьянова Евгения Владимировна (Кафедра фундаментальной биологии, ФГБОУ ВО "Астраханский государственный университет имени В.Н. Татищева", Астрахань)
25. **Сердечный миозин-связывающий белок-С увеличивает время жизни актин-миозинового комплекса**  
Набиев Салават Рафаилович (ФГБУН Институт иммунологии и физиологии УрО РАН, Екатеринбург)
26. **Особенности цАМФ-опосредованного механизма адаптации в зеленочувствительных колбочках сетчатки данио рерио**  
Николаева Дарья Александровна (ФГБУН ИЭФБ РАН имени И.М. Сеченова, Санкт-Петербург)
27. **Влияние длительной социальной изоляции на некоторые поведенческие и биохимические показатели у крыс линий WKY и SHR**  
Овчинникова Виктория Олеговна (МГУ имени М.В. Ломоносова, Москва; Институт высшей нервной деятельности и нейрофизиологии РАН, Москва)
28. **Инновационный подход к снижению физиологической утомляемости в мышцах с использованием кинезиологических принципов**  
Пискаев Александр Александрович (Южно-Уральский государственный университет, Челябинск)
29. **Нейротрофин мозга и его продомен: сходные аспекты действия в новообразованных моторных синапсах мыши**  
Потапова Диана Андреевна (Кафедра физиологии человека и животных, биологический факультет, МГУ имени М.В.Ломоносова, Москва)
30. **Стресс-индуцированные изменения сократительной активности легочной артерии крысы**  
Пшемский Михаил Анатольевич (Кафедра биофизики и функциональной диагностики, медико-биологический факультет, Сибирский государственный медицинский университет, Томск)
31. **Эндотелий-зависимая вазорелаксация легочной артерии крысы при холодомом воздействии различной продолжительности**  
Сафарова Альбина Шамильевна (Кафедра биофизики и функциональной диагностики, медико-биологический факультет, СибГМУ, Томск)
32. **Содержание ионов магния в кардиомиоцитах предсердий крысы при фибрилляции предсердий**  
Симонова Раиса Анатольевна (ФГБУН Институт иммунологии и физиологии УрО РАН, Екатеринбург)

33. Газотрансмиттеры сероводород и оксид азота изменяют деформируемость эритроцитов крысы через влияние на хлорные и калиевые каналы  
Фадюкова Ольга Евгеньевна (Кафедра физиологии и патологии, факультет фундаментальной медицины МГУ имени М.В. Ломоносова, Москва)
34. Локальные и глобальные предикторы жизнеугрожающих желудочковых аритмий в условиях острой окклюзии левой коронарной артерии у свиней  
Цветкова Алёна Сергеевна (Институт физиологии ФИЦ Коми НЦ УрО РАН, Сыктывкар)
35. Физиологические аспекты адаптации сердечно-сосудистой системы к тренировкам в бадминтоне у детей  
Чершинцева Нурия Нурисламовна (Научно-исследовательский институт физической культуры и спорта, Поволжский государственный университет физической культуры, спорта и туризма, Казань)
36. Действие 3-метилфенантрена на возбудимость желудочковых кардиомиоцитов наваги (*Eleginus Nawaga*) в зимний и летний период  
Шамшура Артем Владимирович (Кафедра физиологии человека и животных, биологический факультет, МГУ имени М.В. Ломоносова, Москва)
37. Сократительные характеристики кардиомиоцитов из миокардиальных рукавов грудных вен морских свинок  
Щепкин Даниил Владимирович (ФГБУН Институт иммунологии и физиологии УрО РАН, Екатеринбург)

## Аудитория М1

Секционное заседание №2

### Новые механизмы регуляции физиологической и патологической активности сердечной мышцы

17.00-18.50

Председатели:

О.Э. Соловьёва, д.ф.-м.н., профессор, директор Института иммунологии и физиологии Уральского отделения РАН, Екатеринбург;  
Я.Э. Азаров, д.б.н., доцент, гл.н.с, лаборатория физиологии сердца, Институт физиологии ФИЦ Коми НЦ УрО РАН, Сыктывкар, Республика Коми; Медицинский институт Сыктывкарского государственного университета имени Питирима Сорокина, Сыктывкар

#### Характеристика животной модели пациента с рестриктивной кардиомиопатией вследствие мутации гена *FLNC* в возрасте 24 недель

17.00-17.20

Малородова Татьяна Николаевна  
к.м.н., доцент, ФГАОУ ВО «Белгородский государственный национальный исследовательский университет», Белгород; Белгородская областная клиническая больница Святителя Иоасафа, Белгород

#### Влияние оксида азота на сократительную функцию кардиомиоцитов предсердий крыс при пароксизмальной фибрилляции предсердий

17.20-17.35

Бутова Ксения Андреевна  
н.с., лаборатория трансляционной медицины и биоинформатики, ФГБУН Институт иммунологии и физиологии УрО РАН, Екатеринбург

#### Влияние эмпаглифлозина на электрофизиологические характеристики сердца

17.35-17.50

Михайлова Валерия Борисовна  
аспирант, НМИЦ имени В.А. Алмазова, Санкт-Петербург

#### Ионные механизмы формирования потенциала действия в миокарде крыс при старении

17.50-18.05

Миннебаева Елена Валерьевна  
аспирант, Институт физиологии ФИЦ Коми НЦ УрО РАН, Сыктывкар; Медицинский институт Сыктывкарского государственного университета имени Питирима Сорокина, Сыктывкар

#### Гипер- и микрогравитация меняет чувствительность механоуправляемых токов к растяжению у кардиомиоцитов желудочков сердца крыс за счет специфических изменений транскрипции генов этих каналов и синтеза канальных белков

18.05-18.20

Золотарев Валентин Ильич  
м.н.с., НИЛ электрофизиологии Института физиологии РНИМУ имени Н.И. Пирогова, Москва

#### Воздействие наночастиц и растворимых форм кадмия на актин-миозинное взаимодействие в миокарде крыс

18.20-18.35

Потоскуева Юлия Константиновна  
аспирант, ФГБУН Институт иммунологии и физиологии УрО РАН, Екатеринбург

#### Потенциация экспрессии репрессора транскрипции *TVX3* в неонатальных кардиомиоцитах крысы направляет дифференцировку и усиливает проейсмекерные свойства клеток

18.35-18.50

Пустовит Оксана Борисовна  
к.б.н., с.н.с., кафедра физиологии человека и животных биологического факультета МГУ имени М.В.Ломоносова, Москва

## Аудитория 126

Секционное заседание №2

### Механизмы функционирования скелетных мышц

17.00-19.00

Председатели:

**Д.В. Попов**, д.б.н., профессор, в.н.с., зав. лабораторией физиологии мышечной деятельности, ГНЦ РФ Институт медико-биологических проблем РАН, Москва;  
**В.В. Труш**, д.б.н., доцент, зав. кафедрой физиологии человека и животных, биологический факультет ДонГУ, Донецк

#### Ранний фосфопротеомный и транскриптомный ответ скелетной мышцы на прием пищи у пациентов с ожирением и сахарным диабетом 2 типа

17.00-17.20

**Попов Даниил Викторович**

д.б.н., профессор, в.н.с., зав. лабораторией физиологии мышечной деятельности, ГНЦ РФ Институт медико-биологических проблем РАН, Москва

#### Особенности эффектов естественного и синтетического глюкокортикоидов на периферическое звено нервно-мышечного аппарата крыс

17.20-17.40

**Труш Вера Владимировна**

д.б.н., доцент, зав. кафедрой физиологии человека и животных, биологический факультет ДонГУ, Донецк

#### Пронейротрофин BDNF негативно влияет на секрецию медиатора в регенерирующих моторных синапсах

17.40-18.00

**Богачева Полина Олеговна**

к.б.н., доцент, кафедра физиологии человека и животных, биологический факультет МГУ имени М.В.Ломоносова, Москва

#### Роль механоактивируемых каналов в реализации механо-анаболического сигнала в миотубах C2C12

18.00-18.20

**Мирзоев Тимур Махмашарифович**

д.б.н., в.н.с., лаборатория миологии, Институт медико-биологических проблем РАН, Москва

#### Влияние фосфорилирования разных остатков Ser в m-мотиве сердечного миозин-связывающего белка C на актин-миозиновое взаимодействие

18.20-18.40

**Бельдия Евгения Александровна**

м.н.с., магистрант, лаборатория трансляционной медицины и биоинформатики, ФГБУН Института иммунологии и физиологии УрО РАН; Екатеринбург  
Уральский федеральный университет имени Б. Н. Ельцина, Екатеринбург

#### Действие эндогенного и экзогенного анандамида в моторных синапсах мышц разного функционального типа и статуса

18.40-19.00

**Тарасова Екатерина Олеговна**

к.б.н., с.н.с., кафедра физиологии человека и животных, биологический факультет МГУ имени М.В.Ломоносова, Москва

## Аудитория 343

Секционное заседание №1

### Клеточная физиология

17.00-19.10

Председатели:

**А.Г. Марков**, д.б.н., профессор, кафедра общей физиологии, СПбГУ; зав.каф., лаборатория interoцепции Института Физиологии РАН, Санкт-Петербург;

**А.Н. Свешникова**, д.б.н., профессор, зав. лабораторией, ФГБУ «Национальный медицинский исследовательский центр детской гематологии, онкологии и иммунологии имени Дмитрия Рогачева» МЗ РФ, Москва; ФГБУН Центр теоретических проблем физико-химической фармакологии Российской академии наук, Москва

#### Молекулярные основы межклеточного транспорта: достижения, проблемы, перспективы

17.00-17.25

**Марков Александр Георгиевич**

д.б.н., профессор, кафедра общей физиологии, СПбГУ; зав.каф., лаборатория interoцепции Института Физиологии РАН, Санкт-Петербург

#### Внутриклеточная сигнализация, ведущая к активации тромбоцитарных интегринов

17.25-17.50

**Свешникова Анастасия Никитична**

д.б.н., профессор, зав. лабораторией, ФГБУ «Национальный медицинский исследовательский центр детской гематологии, онкологии и иммунологии имени Дмитрия Рогачева» МЗ РФ, Москва; ФГБУН Центр теоретических проблем физико-химической фармакологии Российской академии наук, Москва

17.50-18.10	<p><b>Ранние адаптивные реакции легочной ткани на облучение: роль е-кадгерина и белков плотных контактов</b></p> <p>Каретникова Екатерина Сергеевна м.н.с., кафедра общей физиологии, биологический факультет СПбГУ, Санкт-Петербург; Лаборатория interoцепции, Институт физиологии имени И.П. Павлова РАН, Санкт-Петербург</p>
18.10-18.30	<p><b>Тиоктовая кислота увеличивает барьерные свойства тощей кишки мышей MDX</b></p> <p>Разговорова Ирина Андреевна ассистент, кафедра общей физиологии, биологический факультет СПбГУ, Санкт-Петербург</p>
18.30-18.50	<p><b>Ex vivo модель тромбовоспаления в модели рака молочной железы Emt-6 у мышей линии BALB/C</b></p> <p>Мишуков Артём Алексеевич аспирант, Центр теоретических проблем физико-химической фармакологии РАН, Москва</p>
18.50-19.10	<p><b>Транскрипционное программирование антиоксидантной системы клеток человека</b></p> <p>Велгжанинов Илья Олегович к.б.н., с.н.с., отдел радиэкологии Института биологии ФИЦ Коми НЦ УрО РАН, Сыктывкар</p>

## Аудитория 3А

Секционное заседание №2

### Механизмы эндокринной регуляции

17.00-19.05

Председатель:  
О.В. Смирнова, д.б.н., профессор, зав. лабораторией эндокринологии биологического факультета МГУ имени М.В.Ломоносова, Москва

17.00-17.20	<p><b>Физиология жировой и мышечной ткани: что мешает нам бороться с ожирением</b></p> <p>Васюкова Ольга Владимировна к.м.н., руководитель Центра лечения и профилактики метаболических заболеваний и ожирения Института высшего и дополнительного профессионального образования "НМИЦ Эндокринологии" Минздрава России, Москва</p>	ФГБУ
17.20-17.40	<p><b>«Белые пятна» минерального обмена</b></p> <p>Еремкина Анна Константиновна к.м.н., зав. отделением патологии ОЩЖ и НМО ФГБУ "НМИЦ Эндокринологии" Минздрава России, Москва</p>	
17.40-18.00	<p><b>Подтипы рецепторов нейрогипофизарных гормонов: роль в регуляции экскреции воды, ионов и альбумина почками у крыс</b></p> <p>Кутина Анна Вячеславовна к.м.н., гл.н.с., зав. лабораторией, Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт эволюционной физиологии и биохимии имени И.М. Сеченова Российской академии наук, Санкт-Петербург</p>	
18.00-18.15	<p><b>Модификации мультигормонального контроля почечных транспортеров натрия в условиях хронически повышенного потребления соли в норме и на фоне холестаза</b></p> <p>Снигирева Елизавета Дмитриевна аспирант, кафедра физиологии человека и животных, биологический факультет МГУ имени М.В.Ломоносова, Москва</p>	
18.15-18.30	<p><b>Сравнение различных методов выделения протоковых клеток поджелудочной железы для исследования экспрессии рецепторов пролактина в модели билиарного панкреатита самок крыс</b></p> <p>Сиротина Наталья Сергеевна к.б.н., с.н.с., кафедра физиологии человека и животных, биологический факультет МГУ имени М.В.Ломоносова, Москва</p>	
18.30-18.50	<p><b>Вклад кишечных регуляторных пептидов в поддержание водно-солевого гомеостаза</b></p> <p>Балботкина Евгения Владимировна н.с., лаборатория физиологии почки и водно-солевого обмена, Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт эволюционной физиологии и биохимии имени И. М. Сеченова Российской академии наук, Санкт-Петербург</p>	
18.50-19.05	<p><b>Влияние пролактина на экспрессию генов пролактиновой оси и ионных транспортеров в осморегуляторных органах самок и самцов трёхглазой колюшки <i>Gasterosteus aculeatus</i> в условиях морской воды</b></p> <p>Павлова Надежда Сергеевна м.н.с., кафедра физиологии человека и животных, биологический факультет МГУ имени М.В.Ломоносова, Москва</p>	



Секционное заседание №2

## Физиология кровеносных сосудов

17.00-19.00

Председатели:

**Н.А. Медведева**, д.б.н., профессор, в.н.с., кафедры физиологии человека и животных биологического факультета МГУ имени М.В. Ломоносова, Москва;

**А.М. Мелькумянц**, д.б.н., профессор, в.н.с., НМИЦ кардиологии имени акад. Е.И.Чазова Минздрава России, Москва; Московский физико-технический институт, Москва

**17.00-17.30** Молекулярный водород уменьшает реактивность изолированного препарата аорты к альфа-1 агонисту и симпатический компонент барорефлекса в экспериментах на крысах

**Медведева Наталия Александровна**  
д.б.н., профессор, в.н.с., кафедра физиологии человека и животных биологического факультета МГУ имени М.В. Ломоносова, Москва

**17.30-17.50** Молекулярный водород как фактор противодействия повреждению эндотелиального гликокаликса

**Мелькумянц Артур Маркович**  
д.б.н., профессор, в.н.с., НМИЦ кардиологии имени акад. Е.И.Чазова Минздрава России, Москва; Московский физико-технический институт, Москва

**17.50-18.10** Наличие сонно-яремного шунта влияет на изменение NO-опосредованной дилатации легочных артерий в ответ на одностороннюю ишемию каротидного тельца у крыс

**Давыдова Мария Павловна**  
к.б.н., ст. преп., кафедра физиологии и патологии, ФФМ МГУ имени М.В. Ломоносова, Москва

**18.10-18.25** Роль паннексина 1 в изменениях портальной вены и печеночной артерии при фиброзе печени у мыши

**Печкова Марта Германовна**  
аспирант, ГНЦ РФ – Институт медико-биологических проблем РАН, Москва; Институт проблем передачи информации имени А.А. Харкевича РАН, Москва

**18.25-18.40** Изменения сосудов легочных артерий и экспрессии генов в миокарде правого желудочка и в ткани легкого на фоне симпатикотомии, вагусной денервации или применения пиридостигмина при формировании ХТЭЛГ у крыс

**Вахрушев Никита Сергеевич**  
аспирант, институт молекулярной биологии и генетики НМИЦ имени В. А. Алмазова, Санкт-Петербург

**18.40-19.00** Парадоксальная реверсия гипоксической вазоконстрикции в кровеносном русле лёгких у крыс с монокроталиновой лёгочной гипертензией при действии ангиотензина-II

**Абрамов Александр Александрович**  
н.с., лаборатория экспериментальной патологии сердца ИЭК ФГБУ НМИЦ Кардиологии им акад. Е.И. Чазова Минздрава РФ, Москва

## Ресторан “Ив. Дурдинь”

19.30

### Торжественный банкет

Вход строго по пригласительным билетам

г. Москва, Мичуринский пр-кт, д. 8, стр. 1  
метро Ломоносовский проспект, выход №3

30 ноября

Холл на 1 этаже под аудиторией М1

### Регистрация участников

9.00

Начнется в 9.00 и будет продолжаться в течение дня.  
Не забудьте паспорт РФ - он понадобится для того, чтобы попасть на факультет!

Аудитория М1

### Пленарное заседание

10.00-11.40

*Председатель: Абрамочкин Д.В., д.б.н., профессор, заведующий кафедрой физиологии человека и животных биологического факультета МГУ имени М.В.Ломоносова, Москва*

#### Память и время

10.00-10.50

**Балабан Павел Милославович**  
академик РАН, главный научный сотрудник, научный руководитель Института высшей нервной деятельности и нейрофизиологии РАН, Москва

#### Ионные каналы возбудимых мембран: достижения, проблемы, перспективы

10.50-11.40

**Тихонов Денис Борисович**  
член-корреспондент РАН, заместитель директора Института эволюционной физиологии и биохимии имени И.М. Сеченова РАН, Санкт-Петербург

Холл на 1 этаже под аудиторией М1

11.40-12.30 КОФЕ-БРЕЙК

Аудитория М1

Секционное заседание №1

### Нейропсихофармакология

12.30-15.00

Председатели:  
**М.Л. Ловат**, к.б.н., в.н.с., кафедра высшей нервной деятельности биологического факультета МГУ имени М.В. Ломоносова, Москва;  
**О.Н. Воронцова**, к.б.н., ООО "НПК Открытая наука", Москва

#### Инверсная иммунорегуляция: эксцентричная гипотеза академика И.П. Ашмарина, или открытие новой системы долговременной регуляции функций?

12.30-12.45

**Ловат Максим Львович**  
к.б.н., в.н.с., кафедра высшей нервной деятельности биологического факультета МГУ имени М.В. Ломоносова, Москва

#### Батарея трансляционных тестов для поиска и изучения механизма действия прокогнитивных нейролептиков в доклинических исследованиях

12.45-13.05

**Бондаренко Нина Анатольевна**  
к.б.н., ООО "НПК Открытая наука", Москва

#### Три базовых составляющих качественного поведенческого эксперимента

13.05-13.20

**Воронцова Ольга Николаевна**  
к.б.н., ООО "НПК Открытая наука", Москва

#### Создание и исследование трансгенных мышей, несущих мутации в гене, кодирующем Na<sup>+</sup>-зависимый поливитаминный белок-транспортёр SMVT

13.20-13.35

**Аверина Ольга Александровна**  
к.х.н., с.н.с., НИИ Физико-Химической биологии имени А.Н. Белозерского МГУ имени М.В. Ломоносова, Москва

---

### Исследование влияния иммунизации к орексину-В на белых мышей

**13.35-13.55** Рудько Ольга Игоревна  
к.б.н., с.н.с., кафедра высшей нервной деятельности, биологический факультет,  
МГУ имени М.В.Ломоносова, Москва

---

### Семакс как индуктор поиска пептидных антидепрессантов

**13.55-14.20** Долотов Олег Валентинович  
к.б.н., н.с., кафедра физиологии человека и животных, биологический факультет  
МГУ имени М.В. Ломоносова; НИЦ «Курчатовский институт», Москва

---

### Доказательная база использования автоматической оценки спонтанной двигательной активности у грызунов для выявления психотропных эффектов соединений

**14.20-14.40** Андреев Александр Игоревич  
зав. лабораторией, кафедра фармакологии и фармации, Пермский государственный  
национальный исследовательский университет, Пермь

---

### Сравнение $\beta$ -амилоида и его Asp 7 изоформы: особенности агрегации и эффекты стереотаксического введения

**14.40-15.00** Ушакова Валерия Михайловна  
к.б.н., с.н.с., отдел фундаментальной и прикладной нейробиологии, ФГБУ "НМИЦ ПН имени  
В.П. Сербского" Минздрава России; кафедра высшей нервной деятельности, биологический  
факультет МГУ имени М.В. Ломоносова, Москва

---

## Аудитория 226

Секционное заседание №1

### Нейрофизиология человека

**12.30-15.00**

Председатель:  
**А.Я.Капкан**, д.б.н., профессор, заведующий лабораторией нейрофизиологии и нейрокомпьютерных  
интерфейсов, кафедра физиологии человека и животных биологического факультета МГУ имени  
М.В.Ломоносова, Москва

---

### Нейрофизиологические основания и нейротехнологические решения для создания элементов человеко-ориентированного искусственного интеллекта

**12.30-13.00** Капкан Александр Яковлевич  
д.б.н., профессор, зав. лабораторией нейрофизиологии и нейрокомпьютерных интерфейсов,  
кафедра физиологии человека и животных биологического факультета  
МГУ имени М.В.Ломоносова, Москва

---

### ЭЭГ корреляты согласия и несогласия человека при ответе на однозначные вопросы с бинарным выбором

**13.00-13.20** Пономарев Тимофей Дмитриевич  
аспирант, кафедра физиологии человека и животных, биологический факультет, МГУ имени  
М.В. Ломоносова, Москва

---

### Гиперсетевая теория мозга как основа будущей диагностики и лечения психических расстройств

**13.20-13.40** Поляков Юрий Израилевич  
д.м.н., профессор, гл.н.с., ФГБУН Институт физиологии имени И.П. Павлова РАН, ФГБОУ ВО  
«Первый Санкт-Петербургский государственный медицинский университет имени  
И.П. Павлова» Министерства здравоохранения Российской Федерации, ФГБОУ ВО «Северо-  
Западный государственный медицинский университет имени И.И. Мечникова» Министерства  
здравоохранения Российской Федерации, Санкт-Петербург

---

### Вариативность вызванных потенциалов мозга человека и ее значимость в технологиях нейрореабилитации

**13.40-14.00** Ганин Илья Петрович  
к.б.н., с. н. с., кафедра физиологии человека и животных, биологический факультет, МГУ имени  
М.В. Ломоносова, Москва

---

### Попытка разрешения конфликта между разными видами внимания в интерфейсах мозг-компьютер на основе сенсомоторных ритмов

**14.00-14.20** Шишкин Сергей Львович  
к.б.н., в.н.с., МФЭЦентр Московского государственного психолого-педагогического  
университета, Москва

---

**Вызванная синхронизация альфа 1 ритма ЭЭГ у здоровых испытуемых и больных с клинически высоким риском шизофрении в парадигме «саккады по памяти»**  
14.20-14.40 Павлов Александр Владимирович  
аспирант, кафедра высшей нервной деятельности, биологический факультет, МГУ имени М.В. Ломоносова, Москва

**Изменение функционального состояния организма студентов-первокурсников северного вуза в динамике учебного года**  
14.40-15.00 Мальцев Виктор Петрович  
к.б.н., доцент, кафедра морфологии и физиологии, БУ ВО "Сургутский государственный университет", Сургут

## Аудитория 252

Секционное заседание №1

### Нейрофизиология

12.30-15.00

Председатели:  
**А.В. Латанов**, д.б.н., профессор, зав. кафедрой высшей нервной деятельности биологического факультета МГУ имени М.В. Ломоносова, Москва;  
**Н.Г. Бибиков**, д.б.н., в.н.с., АО Акустический институт имени акад. Н.Н.Андреева; Институт проблем передачи информации имени акад. АА Харкевича, Москва

**Клеточный аналог привыкания на нейронах виноградной улитки. Роль транспортных систем**

12.30-13.00

**Латанов Александр Васильевич**  
д.б.н., профессор, зав. кафедрой высшей нервной деятельности биологического факультета МГУ имени М.В. Ломоносова, Москва

**Особенности реакции нейронов слуховой коры неанестезированной кошки на окружающие звуки**

13.00-13.30

**Бибиков Николай Григорьевич**  
д.б.н., в.н.с., АО Акустический институт имени акад. Н.Н.Андреева; Институт проблем передачи информации имени акад. АА Харкевича, Москва

**Работа глазодвигательной системы в условиях дефицита дофамина при болезни Паркинсона**

13.30-14.00

**Ратманова Патриция Олеговна**  
к.б.н., в.н.с., кафедра высшей нервной деятельности, биологический факультет, МГУ имени М.В.Ломоносова, Москва

**Распределение по коре мозга сообщества компактных нейронных популяций, осуществляющего выполнение когнитивной задачи**

14.00-14.20

**Введенский Виктор Львович**  
к.ф.-м.н., с.н.с., РИЦ Курчатовский институт, Москва

**Изучение Ca<sup>2+</sup>-независимой кратковременной пластичности нейронов поля Са1 гиппокампа мыши**

14.20-14.40

**Новикова Маргарита Александровна**  
аспирант, кафедра высшей нервной деятельности, биологический факультет, МГУ имени М.В. Ломоносова, Москва

**Тета-ритм гиппокампа и префронтальной коры у крыс при предъявлении стимулов разной значимости в опасном и безопасном контексте**

14.40-15.00

**Галдобина Дарья Александровна**  
аспирант, кафедра высшей нервной деятельности, биологический факультет, МГУ имени М.В. Ломоносова, Москва

## Аудитория 254

Секционное заседание №3

### Новые механизмы регуляции физиологической и патологической активности сердечной мышцы

12.30-15.00

Председатели:  
**Д.В. Абрамочкин**, д.б.н., профессор, заведующий кафедрой физиологии человека и животных биологического факультета МГУ имени М.В. Ломоносова, Москва;  
**О.Э. Соловьёва**, д.ф.-м.н., профессор, директор Института иммунологии и физиологии Уральского отделения РАН, Екатеринбург

**Мутации cMYBP-C могут влиять на эффекты омегаминов мекарбила**

12.30-12.50

**Кочурова Анастасия Михайловна**  
м.н.с., Институт иммунологии и физиологии УрО РАН, Екатеринбург

	<b>Исследование быстрых натриевых каналов кардиомиоцита человека при физиологической температуре</b>
12.50-13.10	Коваленко Сандаара Георгиевна к.ф.-м.н., м.н.с., лаборатория молекулярной и клеточной диагностики, ГБУЗ МО МОНКИ им М. Ф. Владимирского, Москва; Лаборатория экспериментальной и клеточной медицины, Московский физико-технический институт, Долгопрудный
	<b>Оксид азота (NO) как модулятор работы механосенситивных Ca<sup>2+</sup>-каналов L-типа в условиях растяжения кардиомиоцитов желудочков крыс</b>
13.10-13.30	Биличенко Андрей Сергеевич к.б.н., н.с., НИЛ электрофизиологии Института физиологии РНИМУ имени Н.И. Пирогова, Москва
	<b>Влияние эстрадиола на сократительную активность изолированных кардиомиоцитов предсердий и желудочков</b>
13.30-13.50	Мячина Татьяна Анатольевна н.с., лаборатория трансляционной медицины и биоинформатики, ИИФ Уро РАН, Екатеринбург
	<b>Электрофизиологические проявления сезонных колебаний чувствительности миокарда правого предсердия и верхней полой вены к механическому растяжению</b>
13.50-14.10	Егоров Юрий Владимирович к.б.н., в.н.с., ФГБУ «НМИЦК имени ак. Е.И. Чазова» МЗ РФ, Москва

	<b>Участие нейрокинов в регуляции сердечного ритма</b>
14.10-14.30	Ласукова Татьяна Викторовна д.б.н., профессор, кафедра нормальной физиологии Сибирского государственного медицинского университета, Томск
	<b>Влияние свинцовой интоксикации и физической нагрузки на сердце крыс на молекулярном уровне</b>
14.30-15.00	Цыбина Алена Евгеньевна аспирант, м.н.с., Институт иммунологии и физиологии Уральского отделения Российской академии наук, Екатеринбург

## Аудитория 343

Секционное заседание №1

### Молекулярные механизмы функционирования нервной системы

12.30-15.00

Председатели:  
**А.Ю. Малышев**, д.б.н., профессор, зав. лабораторией, директор Института высшей нервной деятельности и нейрофизиологии РАН, Москва;  
**Г.В. Максимов**, д.б.н., профессор, кафедра биофизики, биологический факультет, МГУ имени М.В. Ломоносова, Москва

**Субдуральное введение аденоассоциированного вируса 2го серотипа приводит к обширному заражению нейронов неокортекса мыши**

12.30-13.00

Малышев Алексей Юрьевич  
д.б.н., профессор, зав. лабораторией, директор Института высшей нервной деятельности и нейрофизиологии РАН, Москва

**Молекулярные свойства миелина при функционировании нервного волокна**

13.00-13.30

Максимов Георгий Владимирович  
д.б.н., профессор, кафедра биофизики, биологический факультет, МГУ имени М.В. Ломоносова, Москва

**Гомоцистеин как фактор развития мигрени: анализ центральных и периферических механизмов в экспериментальных моделях**

13.30-14.00

Ситдикова Гузель Фаритовна  
д.б.н., профессор, зав. кафедрой физиологии человека и животных Казанского Федерального университета, Казань

**Флуфенамовая кислота подавляет эпилептиформную активность в срезах энторинальной коры крыс за счёт снижения временной суммации глутаматергических ответов**

14.00-14.20

Синяк Денис Сергеевич  
аспирант, Институт эволюционной физиологии и биохимии имени И. М. Сеченова РАН, Санкт-Петербург

**Молекулярный состав белков плотных контактов в ткани головного мозга в модели острого колита у крыс**

14.20-14.40

Бикмурзина Анастасия Евгеньевна  
аспирант, инженер, кафедра общей физиологии, биологический факультет, СПбГУ, Санкт-Петербург

14.40-15.00

**Влияние низкочастотного магнитного поля на образование костной ткани в области имплантации в бедренную кость пьезоактивных электроформованных скаффолдов из композитов поли-3-оксипиридата с наночастицами магнетита и оксида графена**

Бонарцев Антон Павлович  
д.б.н., доцент, кафедра Биоинженерии, биологический факультет,  
МГУ имени М.В.Ломоносова, Москва

15.00-15.20 ПЕРЕРЫВ

## Аудитория М1

Доклад генерального партнера

15.20-15.35 **Промо-доклад ООО «Нейроботикс»**

ООО "Нейроботикс"  
Конышев Владимир Анатольевич, генеральный директор ООО «Нейроботикс»

**Выдаются сэндвичи и напитки**

Холл на 2 этаже перед аудиторией М1

15.45-16.45 **Постерная сессия №2**

- 1. Гипергликемия, вызванная диабетом, повышает провоспалительную активацию и поражение клеток мозга при ишемии**  
Абдыева Айна Агаспаровна (Российский национальный исследовательский университет имени Н.И. Пирогова, Москва)
- 2. Особенности ритмов электроэнцефалограммы при восприятии образов в виртуальной реальности**  
Белашевская Анастасия Олеговна (Кафедра физиологии человека и животных, биологический факультет, ФГАОУ ВО «Самарский национальный исследовательский университет имени академика С.П. Королева», Самара)
- 3. ЭЭГ исследование потенциалов ошибок на уровне отдельных изображений и групп стимулов**  
Беркуш-Антипова Артемий Михильевич (Балтийский центр нейротехнологий и искусственного интеллекта, БФУ имени И. Канта, Калининград)
- 4. Влияние введения тиамин на поведение, ЭКГ и фосфорилирование пируватдегидрогеназы в органах крысы в зависимости от времени суток**  
Борисова Надежда Ростиславовна (Институт клинической медицины имени Н.В. Склифосовского, Первый Московский государственный медицинский университет имени И.М. Сеченова, Москва)
- 5. Роль нейронных осцилляций в произвольном управлении взглядом**  
Васильев Анатолий Николаевич (Кафедра физиологии человека и животных, биологический факультет, МГУ имени М.В.Ломоносова, Центр нейрокогнитивных исследований (МЭГ-центр), Московский государственный психолого-педагогический университет, Москва)
- 6. Эффекты ингаляций аргоном на крысят в модели неонатальной гипоксии**  
Дегтярь Анна Сергеевна (Кафедра физиологии человека и животных, биологический факультет, МГУ имени М.В. Ломоносова, Москва)
- 7. Дифференциальная диагностика неглекта и гемианопсии при периметрии с помощью айтрекинга. Дизайн исследования**  
Зыбин Максим Александрович (Кафедра высшей нервной деятельности, биологический факультет, МГУ имени М.В.Ломоносова, Москва)
- 8. Молекулярные изменения в головном мозге крысят, вызванные потреблением алкоголя в период беременности крыс**  
Игнатова Полина Денисовна (ФГБНУ Институт экспериментальной медицины, Санкт-Петербург)
- 9. Влияние виртуальной реальности на студентов с нормальным зрением и с близорукостью**  
Иношкина Елена Михайловна (Кафедра физиологии человека и животных, биологический факультет, Самарский университет, Самара)
- 10. NPY как кардиопротектор при симпатической стимуляции кардиомиоцитов**  
Искаков Никита Георгиевич (Кафедра охраны здоровья человека, Казанский (Приволжский) федеральный университет, Казань)
- 11. Сравнительные данные психологического состояния иностранных и российских студентов первого курса**  
Карпов Александр Владимирович (Кафедра теории и методики физической культуры и спорта, Институт спорта, туризма и сервиса, Южно-Уральский государственный университет, Челябинск)

12. **Функциональные нарушения инструментальных условных оборонительных рефлексов и их фармакологическая коррекция**  
Королев Алексей Геннадьевич (Кафедра Высшей нервной деятельности, биологический ф-т МГУ имени М.В. Ломоносова, кафедра Нормальной физиологии, медицинский институт РУДН имени П. Лумумбы, Москва)
13. **Анализ пик-волновых разрядов крыс линии Крушинского-Молодкиной**  
Кужугет Сылдыс Мергеновна (Кафедра физиологии человека и животных, биологический факультет, МГУ имени М.В.Ломоносова, Москва)
14. **Неинвазивный нейроинтерфейс «СТЕРХ» на основе айтрекинга**  
Скуратова Ксения Андреевна (Институт физиологии имени И.П. Павлова РАН, Санкт-Петербург)
15. **Влияние конгруэнтной сенсорной стимуляции на десинхронизацию мю-ритма ЭЭГ при произвольном представлении движений**  
Маковская Анна Евгеньевна (Кафедра физиологии человека и животных, биологический факультет, МГУ имени М.В.Ломоносова, Москва)
16. **Исследование гемодинамических маркеров нарушения моторных функций верхних конечностей у пациентов, перенесших инсульт, с помощью fNIRS**  
Медведева Александра Сергеевна (Сколковский институт науки и технологий. Центр нейробиологии и нейрореабилитации имени Владимира Зельмана, Москва)
17. **Оптическая диффузионная томография как метод оценки различий в кортикальной гемодинамике при сенсомоторном воображении**  
Мирошников Андрей Алексеевич (Кафедра физиологии человека и животных, биологический факультет, МГУ имени М.В. Ломоносова, Балтийский центр нейротехнологий и искусственного интеллекта, Балтийский федеральный университет имени Иммануила Канта, Калининград)
18. **Влияние пренатального и неонатального воздействия флувоксамина на двигательную активность и уровень тревожности белых крыс**  
Моничева Анастасия Алексеевна (Кафедра физиологии человека и животных, биологический факультет, МГУ имени М.В.Ломоносова, Москва)
19. **Динамика зрительных гамма осцилляций при синдроме зрительного снега (СЗС) указывает на изменение нейронной пластичности**  
Наумова София Михайловна (Центр нейрокогнитивных исследований (МЭГ-центр), Московский государственный психолого-педагогический университет (МГППУ); Институт когнитивных нейронаук, Национальный исследовательский институт Высшая школа экономики (НИУ ВШЭ), Москва)
20. **Влияние диоксида титана в составе пищевой добавки Е171 на расположение корковых двигательных представительств у белых мышей**  
Непрякина Наталья Петровна (ФГБОУ ВО "Удмуртский государственный университет", Ижевск)
21. **Изменения в пределах различных параметров ЭЭГ при мысленном проговаривании однозначных слов**  
Никонова Марина Игоревна (Кафедра иммунологии и клеточной биологии, Институт естественных наук, УдГУ, Ижевск)
22. **Изменение содержания мРНК TLR4BA в головном мозге *danio rerio* при подростковой алкоголизации**  
Орлов Лев Игоревич (ФГБНУ «Институт экспериментальной медицины», ФБГОУ ВО СЗГМУ имени И.И. Мечникова Минздрава России, Санкт-Петербург, Военно-медицинская академия имени С.М. Кирова МО РФ, Санкт-Петербург)
23. **Влияние взрывной травмы на особенности поведения крыс линии W1STAR в тесте "Открытое поле"**  
Полоусов Владимир Дмитриевич (Санкт-Петербургский государственный университет, Институт экспериментальной медицины, Санкт-Петербург)
24. **Адаптация метода оптического просветления нервной ткани для визуализации структур мозга у белой мыши**  
Проничев Игорь Викторович (Кафедра иммунологии и клеточной биологии Института естественных наук Удмуртского государственного университета, Ижевск)
25. **Социальное поведение крыс линии Вистар в разных возрастных периодах**  
Рыбик Анастасия Алексеевна (Лаборатория высшей нервной деятельности человека, Института Высшей нервной деятельности и нейрофизиологии РАН, Москва)
26. **Роль уровня 24-гидроксихолестерина в развитии ПТЗ индуцированной эпилепсии у мышей.**  
Россомахин Руслан Алмазович (Кафедра физиологии человека и животных, ИФМиБ, К(П)ФУ, Казань)
27. **Поведенческие и биохимические изменения, вызванные многократной нормобарической гипоксией у белых крыс разного возраста.**  
Симоненко Софья Дмитриевна (Кафедра физиологии человека и животных, биологический факультет, МГУ имени М.В. Ломоносова, Москва)
28. **Электрофизиологические маркеры нарушения когнитивного контроля при клинически высоком риске шизофрении.**  
Славуцкая Мария Валерьевна (Кафедра высшей нервной деятельности биологического факультета МГУ имени М.В. Ломоносова, Москва)

29. **Участие воспалительных процессов в развитии расстройств аутистического спектра на примере экспериментальной модели постнатального введения валпроевой кислоты крысам**  
Стаханова Анна Андреевна (Лаборатория Нейроиммунологии, Научный центр психического здоровья, Москва)
30. **Изменения цитокинового профиля лобного отдела головного мозга крысят, вызванные длительным воздействием алкоголя в пренатальном периоде**  
Суханова Дарья Дмитриевна (Отдел нейрофармакологии имени С.В. Аничкова ФГБНУ Институт экспериментальной медицины, ФГБОУ ВО Санкт-Петербургский государственный педиатрический медицинский университет МЗ РФ, Санкт-Петербург)
31. **Исследование феномена бегущей волны в пульсовой компоненте кортикальной гемодинамики, регистрируемой методом fNIRS**  
Сыров Николай Владимирович (Сколковский институт науки и технологий (Сколтех), Сколково)
32. **Влияние краниального облучения протонами высоких энергий на зрительно-моторное поведение обезьян**  
Терещенко Леонид Викторович (Кафедра высшей нервной деятельности, биологический факультет, МГУ имени М.В. Ломоносова, Москва)
33. **Влияние пренатального потребления марганца и наномицеллярного комплекса карнозина и липоевой кислоты на токсичность МФТП у мышей C57BL/6 во взрослом возрасте**  
Тимошина Юлия Анатольевна (Кафедра высшей нервной деятельности, биологический факультет, МГУ имени М.В. Ломоносова, Лаборатория трансляционной и экспериментальной нейрхимии, ФГБНУ Научный центр неврологии, Москва)
34. **Выраженность иллюзии Мюллера-Лайера – маркер ситуативной (реактивной) тревожности**  
Толмачева Елена Александровна (Институт психологии РАН, Москва)
35. **Электрофизиологические эффекты высокочастотной стимуляции Caudate-putamen у субпопуляций крыс линии WAG/Rij с абсансной и со смешанной формами эпилепсии**  
Цыба Евгения Тарасовна (Кафедра физиологии человека и животных, биологический факультет МГУ имени М.В. Ломоносова, Москва)
36. **Оценка способности серых ворон (*Corvus cornix*) к решению нового комплекса протоорудийных задач и кооперации**  
Чеплакова Мария Александровна (Кафедра высшей нервной деятельности, биологический факультет, МГУ имени М.В. Ломоносова, Москва)
37. **Оценка наличия у серых ворон представления о "неисчезаемости" объектов при помощи нового теста**  
Чибисова Елена Владимировна (Кафедра Высшей нервной деятельности, биологический факультет, МГУ имени М. В. Ломоносова, Москва)
38. **Изучение провоспалительных и регуляторных пептидов в головном мозге крыс разного возраста**  
Щельцова Наталья Александровна (Кафедра нормальной физиологии имени Н.Ю. Беленкова ФГБОУ ВО «Тривольский исследовательский медицинский университет», Кафедра нейротехнологий ФГАОУ ВО «Национальный исследовательский Нижегородский государственный университет имени Н.И. Лобачевского», Нижний Новгород)

## Аудитория М1

Секционное заседание №1

### Нейробиология поведения

16.45-19.00

Председатели:

**В.А. Дубынин**, д.б.н., профессор, кафедра физиологии человека и животных биологического факультета МГУ имени М.В. Ломоносова, Москва;

**А.Е. Умрюхин**, д.б.н., доцент, зав. кафедрой нормальной физиологии Первого МГМУ имени И.М. Сеченова, Москва

**Колыбель развития: от эпигенетических механизмов тревожноподобного поведения к физиологии в МГУ имени М.В. Ломоносова и Первом МГМУ имени И.М. Сеченова**

16.45-17.15

**Умрюхин Алексей Евгеньевич**

д.б.н., доцент, зав. кафедрой нормальной физиологии Первого МГМУ имени И.М. Сеченова, Москва

**Возбудимость мозга и поведение животных: врожденное поведение и когнитивные способности животных**

17.15-17.40

**Полетаева Инга Игоревна**

д.б.н., доцент, в.н.с., кафедра высшей нервной деятельности, биологический факультет МГУ имени М.В. Ломоносова, Москва



17.40-18.00	<p><b>Серые вороны (<i>Corvus cornix</i>) воспроизводят при изготовлении объектов признаки ранее подкрепляемых стимулов</b></p> <p>Смирнова Анна Анатольевна к.б.н., в.н.с., кафедра высшей нервной деятельности, биологический факультет МГУ имени М.В.Ломоносова, Москва</p>
18.00-18.20	<p><b>Оценка наличия у лошадей представления о "неисчезаемости" объектов при помощи нового теста</b></p> <p>Дегтярева Анастасия Сергеевна аспирант, кафедра высшей нервной деятельности биологического факультета МГУ имени М.В. Ломоносова, Москва</p>
18.20-18.40	<p><b>Взаимосвязь тактильной чувствительности подошвы с устойчивостью вертикальной позы у спортсменов</b></p> <p>Мельников Андрей Александрович д.б.н., профессор, зав. кафедрой физиологии, Российский университет спорта "ГЦОЛИФК", Москва</p>
18.40-19.00	<p><b>Анализ Фурье электрофизиологических сигналов как метод оценки активности автономной нервной системы в поясничном регионе здоровых мужчин</b></p> <p>Макаров Алексей Дмитриевич м.н.с., ФГБУ «НМИЦК имени ак. Е.И. Чазова» Минздрава РФ, Москва</p>

## Аудитория 252

Секционное заседание №2

### Нейрофизиология

16.45-19.00

Председатели:

**А.В. Латанов**, д.б.н., профессор, зав. кафедрой высшей нервной деятельности биологического факультета МГУ имени М.В. Ломоносова, Москва;

**А.В. Зайцев**, д.б.н., гл.н.с., Институт эволюционной физиологии и биохимии имени И.М. Сеченова РАН, Санкт-Петербург

16.45-17.15	<p><b>Применение оптогенетической стимуляции для модуляции эпилептической активности <i>in vitro</i></b></p> <p>Зайцев Алексей Васильевич д.б.н., гл.н.с., Институт эволюционной физиологии и биохимии имени И.М. Сеченова РАН, Санкт-Петербург</p>
17.15-17.45	<p><b>Микроэлектродное исследование ретино-текстальной системы рыбы</b></p> <p>Максимова Елена Михайловна к.б.н., в.н.с., Институт проблем передачи информации имени А.А. Харкевича, Москва</p>
17.45-18.05	<p><b>Эффекты электросудорожной стимуляции на модели аудиогенной эпилепсии</b></p> <p>Сурина Наталья Михайловна к.б.н., с.н.с., кафедра высшей нервной деятельности, биологический факультет МГУ имени М.В. Ломоносова, Москва</p>
18.05-18.25	<p><b>При конфигурационном ассоциативном обучении повышается мощность осцилляций в тета-диапазоне</b></p> <p>Чернышев Борис Владимирович к.б.н., доцент, руководитель Центра нейрокогнитивных исследований (МЭГ-центр), МГППУ, Москва; кафедра высшей нервной деятельности, биологический факультет, МГУ имени М.В.Ломоносова, Москва</p>
18.25-18.45	<p><b>Изменение активности нейромедиаторных систем в головном мозге новорожденных крыс после ультразвукового пренатального стресса</b></p> <p>Абрамова Ольга Вячеславовна к.б.н., с.н.с., ФГБУ «Национальный медицинский исследовательский центр психиатрии и наркологии имени В.П. Сербского» Минздрава России, Москва; ГБУЗ «Психиатрическая клиническая больница № 1 имени Н.А. Алексеева Департамента здравоохранения города Москвы», Москва</p>
18.45-19.00	<p><b>Активность субталамического ядра у пациентов с PARK2-формой болезни Паркинсона</b></p> <p>Павловский Филипп Николаевич аспирант, кафедра высшей нервной деятельности, биологический факультет, МГУ имени М.В.Ломоносова; лаборатория клеточной нейрофизиологии человека, Федеральный исследовательский центр химической физики имени Н.Н.Семёнова, Москва</p>

## Аудитория 254

Секционное заседание №1

### Мозг, гормоны, воспаление

16.45-19.05

Председатели:

**П.М. Маслоков**, д.м.н., профессор, зав. кафедрой нормальной физиологии, Ярославский государственный медицинский университет, Ярославль;

**Е.В. Лопатина**, д.б.н., профессор, зав. кафедрой нормальной физиологии ПСПбГМУ имени акад. И.П. Павлова МЗ РФ, Санкт-Петербург; ФГБУ науки Институт физиологии имени И.П. Павлова Российской академии наук, Санкт-Петербург

#### Участие гипоталамуса в регуляции старения

16.45-17.15

**Маслоков Петр Михайлович**

д.м.н., профессор, зав. кафедрой нормальной физиологии, Ярославский государственный медицинский университет, Ярославль

#### Молекулярные основы нейротрофической теории Л.А. Орбели

17.15-17.45

**Лопатина Екатерина Валентиновна**

д.б.н., профессор, зав. кафедрой нормальной физиологии ПСПбГМУ имени акад. И.П. Павлова МЗ РФ, Санкт-Петербург; ФГБУ науки Институт физиологии имени И.П. Павлова Российской академии наук, Санкт-Петербург

#### Механизмы нейропротекторной и противовоспалительной функций неканонических PAR1-агонистов

17.45-18.05

**Горбачева Любовь Руфальевна**

д.б.н., доцент, в.н.с., кафедра физиологии человека и животных биологического факультета МГУ имени М.В.Ломоносова, Москва

#### Нейрогипофизарный гормон вазопрессин в механизмах генетически детерминированной агрессии

18.05-18.20

**Правикова Полина Дмитриевна**

к.б.н., н.с., Институт цитологии и генетики СО РАН, Новосибирск

#### Физиологические взаимодействия нейротрофинов и провоспалительных цитокинов на фоне нейродегенерации при болезни Гентингтона

18.20-18.35

**Соколова Мария Георгиевна**

д.б.н., доцент, профессор, Национальный медицинский исследовательский центр имени В. А. Алмазова; Российский государственный педагогический университет имени А. И. Герцена Санкт-Петербург

#### Роль половых различий в цитокиновых реакциях у спортсменов

18.35-18.50

**Швыдченко Ирина Николаевна**

к.б.н., доцент, Кубанский государственный университет физической культуры, спорта и туризма; Кубанский государственный медицинский университет Минздрава России, Краснодар

#### Циркадианные ритмы кортизола у студенток с расстройством вегетативной нервной системы

18.50-19.05

**Милашечкина Елена Анатольевна**

к.б.н., доцент, кафедра физического воспитания и спорта Российского университета дружбы народов имени Патриса Лумумбы, Москва

## Аудитория 343

Секционное заседание №1

### Регуляция функций нервной системы

16.45-19.00

Председатели:

**Г.Ф. Ситдикова**, д.б.н., профессор, зав. кафедрой физиологии человека и животных Казанского Федерального университета, Казань;

**И.Г. Андреева**, д.б.н., зав. лабораторией сравнительной сенсорной физиологии, ИЭФБ, Санкт-Петербург

#### Особенности развития хронической мигрени у крыс с пренатальной гиперомоцистеинемией

16.45-17.05

**Яковлева Ольга Владиславовна**

к.б.н., доцент, кафедра физиологии человека и животных, Казанский федеральный университет, Казань

	<b>Сероводород как нейропротекторная молекула в модели пренатальной гипергомощеистеинемии у крыс</b>
17.05-17.25	<b>Яковлев Алексей Валерьевич</b> к.б.н., доцент, кафедра физиологии человека и животных, Институт фундаментальной медицины и биологии, Казанский федеральный университет, Казань
	<b>Влияние времени введения тиаминa на содержание в коре мозга его фосфопродуктов, зависящие от тиаминa ферменты и поведение крыс</b>
17.25-17.45	<b>Алешин Василий Алексеевич</b> к.б.н., н.с., МГУ имени М.В.Ломоносова; Первый Московский государственный медицинский университет имени И.М. Сеченова, Москва
	<b>Нарушения глазодвигательного поведения как ранние маркеры развития МФТП-индуцированного паркинсоноподобного синдрома у обезьян</b>
17.45-18.05	<b>Терещенко Леонид Викторович</b> к.б.н., с.н.с., кафедра высшей нервной деятельности, биологический факультет, МГУ имени М.В. Ломоносова, Москва
	<b>Вызванные потенциалы префронтальной коры в ответ на стимуляцию гиппокампа во время тета-синхронизации у крыс</b>
18.05-18.25	<b>Серков Андрей Николаевич</b> ассистент, кафедра высшей нервной деятельности, биологический факультет, МГУ имени М.В. Ломоносова, Москва
	<b>Пространственный слух при пресбиакузисе</b>
18.25-18.45	<b>Андреева Ирина Германовна</b> д.б.н., зав. лабораторией сравнительной сенсорной физиологии, ИЭФБ, Санкт-Петербург
	<b>Возбудимость менингеальных афферентов тройничного нерва у крыс линии Dat-Ko и крыс с гипергомощеистеинемией</b>
18.45-19.00	<b>Свитко Светлана Олеговна</b> аспирант, ассистент, кафедра физиологии человека и животных, Институт Фундаментальной Медицины и Биологии, Казанский (Приволжский) Федеральный Университет, Казань

## Аудитория 343

19.30 **Заккрытие конференции**  
**Прощальный фуршет**

## Генеральные партнеры конференции



## Партнеры конференции

