

Научно-исследовательский институт кардиологии –  
филиал Федерального государственного бюджетного научного учреждения  
«Томский национальный исследовательский медицинский центр Российской академии наук»,  
Лаборатория экспериментальной кардиологии

Федеральное государственное бюджетное учреждение науки  
«Институт физиологии им. И.П. Павлова Российской академии наук»,  
Лаборатория регуляции функций нейронов мозга

Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования  
«Национальный исследовательский Томский государственный университет»,  
Кафедра физиологии человека и животных

Федеральное государственное бюджетное учреждение  
«Национальный медицинский исследовательский центр кардиологии  
имени академика Е.И. Чазова» Министерства здравоохранения Российской Федерации,  
Институт экспериментальной кардиологии им. ак. В.Н. Смирнова,  
Лаборатория метаболизма сердца

Федеральное государственное бюджетное учреждение  
«Национальный медицинский исследовательский центр имени В. А. Алмазова»  
Министерства здравоохранения Российской Федерации,  
Институт экспериментальной медицины,  
Научно-исследовательский отдел микроциркуляции и метаболизма миокарда

## НАУЧНЫЙ СЕМИНАР

### НОВЫЕ ПОДХОДЫ К ПОВЫШЕНИЮ ТОЛЕРАНТНОСТИ СЕРДЦА И МОЗГА К ИШЕМИИ И РЕПЕРФУЗИИ

#### ПРОГРАММА

Формат: онлайн, ZOOM

Ссылка для подключения

<https://us06web.zoom.us/j/87092943187?pwd=JbVbBTVSlxzc1G9A2bE8ba7wnjnARR.1>

Идентификатор конференции: 870 9294 3187

Код доступа: 539969

Рабочий язык: русский

**04 сентября 2024 года (среда),  
13.45-17.30 по томскому времени / 09.45-13.30 по московскому времени**

**13.45 – 14.00 (09.45 – 10.00)**

**ОТКРЫТИЕ СЕМИНАРА**

**Вступительное слово**

**Сергей Валентинович Попов**, академик РАН, директор

**Алла Александровна Бощенко** д.м.н., заместитель директора по научной работе

**14.00 – 14.20 (10.00 – 10.20)**

**Председатели: профессор Маслов Л.Н. (Томск)**

**Леонид Николаевич Маслов** (Томск), д.м.н., профессор, заведующий лабораторией экспериментальной кардиологии НИИ кардиологии Томского НИМЦ

**Кардиопротекторный эффект дистанционного посткондиционирования: сигнальный механизм** (15 мин)

Обсуждение (5 мин)

**14.20 – 14.45 (10.20 – 10.45)**

**Наталья Владимировна Нарыжная** (Томск), д.м.н., ведущий научный сотрудник лаборатории экспериментальной кардиологии НИИ кардиологии Томского НИМЦ

**Влияние метаболического синдрома на кардиопротекторный эффект хронической непрерывной гипоксии: роль опиоидов и апелина-13** (20 мин)

*При поддержке Российского научного фонда, проект № 22-15-00048.*

Обсуждение (5 мин)

**14.45 – 15.10 (10.45 – 11.10)**

**Елена Александровна Рыбникова** (Санкт-Петербург), д.б.н., профессор РАН, заместитель директора по научной работе, заведующий лабораторией регуляции функций нейронов мозга Института физиологии им. И.П. Павлова РАН

**Гипоксическое кондиционирование или гипоксическая тренировка: принципиальные различия и преимущества** (20 мин)

*Поддержано грантом на создание и развитие НЦМУ «Павловский центр «Интегративная физиология – медицине, высокотехнологичному здравоохранению и технологиям стрессоустойчивости» и при финансовой поддержке Минобрнауки РФ (№075-15-2022-303 от 21.04.2022 г.)*

Обсуждение (5 мин)

**15.10 – 15.30 (11.10 – 11.30)**

**Андрей Сергеевич Семенцов** (Томск), старший преподаватель кафедры физиологии человека и животных Института биологии, экологии, почвоведения, сельского и лесного хозяйства Томского государственного университета

**Инфаркт-лимитирующий эффект гипоксического прекондиционирования: сигнальный механизм** (15 мин)

Обсуждение (5 мин)

**15.30 – 15.50 (11.30 – 11.50)**

**Виктор Андреевич Стратилев** (Санкт-Петербург), младший научный сотрудник лаборатории регуляции функций нейронов мозга Института физиологии им. И.П. Павлова РАН

**Пренатальная гипоксия, материнский стресс и влияние на экспрессию гена *chrna7*: связь с никотиновой зависимостью у взрослого потомства** (15 мин)

Обсуждение (5 мин)

**15.50 – 16.10 (11.50 – 12.10)**

**Никита Сергеевич Воронков** (Томск), к.б.н., младший научный сотрудник лаборатории экспериментальной кардиологии НИИ кардиологии Томского НИМЦ

***Кардиопротекторный эффект холодовой адаптации: роль адренергических рецепторов*** (15 мин)

Обсуждение (5 мин)

**16.10 – 16.35 (12.10 – 12.35)**

**Александр Валерьевич Мухомедзянов** (Томск), к.м.н., научный сотрудник лаборатории экспериментальной кардиологии НИИ кардиологии Томского НИМЦ

***Кардиопротекторный эффект опиоидов при сердечной реперфузии: рецепторный и сигнальный механизм*** (20 мин)

*При поддержке Российского научного фонда, проект № 23-65-10017*

Обсуждение (5 мин)

**16.35 – 17.00 (12.35 – 13.00)**

**Олег Иванович Писаренко** (Москва), д.б.н., руководитель лаборатории метаболизма сердца Института экспериментальной кардиологии им. ак. В.Н. Смирнова НМИЦ кардиологии им. ак. Е.И. Чазова Минздрава России

***Защитные свойства природных и модифицированных N-концевых фрагментов галанина при экспериментальной патологии сердца*** (20 мин)

Обсуждение (5 мин)

**17.00 – 17.20 (13.00 – 13.20)**

**Михаил Михайлович Галагудза** (Санкт-Петербург), д.м.н., профессор, член-корреспондент РАН, директор Института экспериментальной медицины, главный научный сотрудник НИО микроциркуляции и метаболизма миокарда НМИЦ им. В. А. Алмазова Минздрава России

***Толерантность миокарда к ишемическому-реперфузионному повреждению может модулироваться составом кишечного микробиома*** (15 мин)

*При поддержке Российского научного фонда, проект № 23-15-00139*

Обсуждение (5 мин)

**17.20 - 17.30 (13.20 – 13.30)**

**Заключительное слово: профессор Леонид Николаевич Маслов (Томск)**