

ПРОГРАММА

ХIII Всероссийской школы-семинара с международным участием «Экспериментальная и клиническая физиология дыхания»

Санкт-Петербург
24 – 28 октября 2016 г

24 ОКТЯБРЯ (ПОНЕДЕЛЬНИК)

11.00 – 11.10

ОТКРЫТИЕ ШКОЛЫ

**Приветствия: Александрова Н.П., Арокина Н.К., Бархина Т.Г.,
Герасименко Ю.П., Дворников М.В., Самойлов В.О.**

ЛЕКЦИИ

11.10 – 14.00

Председатели: Ведясова О.А., Самойлов В.О.

11.10 – 12.00 *Pokorski M.* Oxygen sensing: an appraisal (*Poland*)

12.00 – 12.40 *Александров В.Г., Александрова Н.П.* Кортикальные механизмы регуляции дыхания (*Санкт-Петербург*)

12.40 – 13.20 *Герасименко Ю.П.* Сомато-висцеральные взаимодействия при стимуляции спинного мозга (памяти Г.Г. Исаева) (*Санкт-Петербург*)

15.00-16.40

Председатели: Лукина С.А., Дьяченко А.И.

15.00 – 15.50 *Самойлов В.О.* Клеточное дыхание (*Санкт-Петербург*)

15.50 – 16.40 *Лобов Г.И.* Кровообращение и лимфообращение в легких (*Санкт-Петербург*)

17.00 – 19.00 Ф У Р Ш Е Т

25 ОКТЯБРЯ (ВТОРНИК)

ЛЕКЦИИ

10.00 – 14.00

Председатели: Вётош А.Н., Зинчук В.В.

10.00 – 10.40 *Зинчук В.В.* Вклад кислородсвязывающих свойств крови и газотрансмиттеров в развитие кислороддефицитных состояний (*Беларусь*)

10.40 – 11.20 *Бигдай Е.В.* Мукоцилиарный транспорт (*Санкт-Петербург*)

11.20 – 12.00 *Вётош А.Н.* Индивидуальные вариации чувствительности и устойчивости к действию стабильного гипоксического стимула (*Санкт-Петербург*)

Перерыв 20 минут

12.20 – 13.00 *Мейгал А.Ю.* Нелинейные параметры накожной электромиографии: возможности и перспективы применения в клинике и физиологии (*Петрозаводск*)

13.00 – 13.40 *Дьяченко А.И.* Биомеханика собственных и вызванных вибраций в грудной клетке человека - диагностические и терапевтические аспекты (*Москва*)

ДОКЛАДЫ УЧАСТНИКОВ

15.00 – 17.35

Руководители: Гросу В.В., Лупандин Ю.В.

15.00 – 15.15 *Гросу В.В.* Информативность новых биомаркеров ишемии миокарда при сердечной и дыхательной недостаточности (*Молдова, Кишинев*)

15.15 – 15.30 *Лупандин Ю.В.* История хирургического лечения бронхиальной астмы (*Петрозаводск*)

15.30 – 15.45 *Лукина С. А., Тимофеева М. Р., Канунникова О. М.* Метаболические функции легких при дисфункции стриатума и черной субстанции мозга (*Ижевск*)

15.45 – 16.00 *Беляков В.И.* ГАМК и норадренергические механизмы участия фастигиального ядра мозжечка в регуляции дыхания (*Самара*)

Перерыв 20 минут

16.20 – 16.35 *Павленко С.И., Ведясова О.А.* Особенности паттерна внешнего дыхания при ментальной деятельности студентов с разными типами циркадианных ритмов (*Самара*)

16.35 – 16.50 *Арокина Н.К.* Влияние времени начала искусственной вентиляции легких на скорость восстановления ритмичной работы сердца крыс после холодового апноэ при гипотермии (*Санкт-Петербург*)

16.50 – 17.05 *Мельникова Н.Н.* Исследование кровотока в головном мозге крыс при иммерсионном охлаждении и искусственной вентиляции легких (*Санкт-Петербург*)

17.05 – 17.20 *Сегизбаева М.О.* Тренировка дыхательных мышц: методические подходы. (*Санкт-Петербург*)

17.20 – 17.35 *Донина Ж.А.* Роль механорефлекторной регуляции дыхания в формировании компенсаторных реакций на антиортостатическую нагрузку у наркотизированных крыс (*Санкт-Петербург*)

КРУГЛЫЙ СТОЛ

19.00 – 20.30

МЕТОДЫ ПРЕПОДАВАНИЯ ФИЗИОЛОГИИ В ВУЗе

Руководители: Лупандин Ю.В., Сонькин В.Д., Ведясова О.А., Александров В.Г., Гросу В.В., Миняева А.В., Лукина С.А., Лесова Е.М.

26 ОКТЯБРЯ (СРЕДА)

ЛЕКЦИИ

09.30 – 14.00

Председатели: Баранов В.М., Дворников М.В.

09.30 – 10.20 *Баранов В.М.* Респираторная система и гравитация. Земля, Луна, Марс (*Москва*)

10.20 – 11.10 *Дворников М.В.* Респираторные и гемодинамические реакции организма при экстремальных видах дыхания в практике авиационной, космической и морской медицины (*Москва*)

Перерыв 20 минут

11.30 – 12.20 *Виноградова О.Л., Попов Д.В., Ратманова П.А., Напалков Д.А.* Длительная задержка дыхания у фри-дайверов и обычных людей: физиологические эффекты и активность мозга (*Москва*)

12.20 – 13.10 *Сонькин В.Д.* Разобщенное тканевое дыхание при мышечной работе: потеря эффективности или гомеостатическая выгода? (*Москва*)

МАСТЕР-КЛАСС

13.10 – 14.00

АППАРАТНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ В ОЦЕНКЕ ФУНКЦИОНАЛЬНОГО СОСТОЯНИЯ РЕСПИРАТОРНОЙ СИСТЕМЫ

Использование гипокси-гипероксикатора в физиологическом эксперименте и клинике, применение аппаратно-программного комплекса для оценки функционального состояния дыхательных мышц, демонстрация мобильной аппаратуры для функциональной диагностики

Модераторы: Тимофеев Н.Н., Королев Ю.Н., Солнушкин С.Д., Сегизбаева М.О., Килимник В.А.

ДОКЛАДЫ УЧАСТНИКОВ

15.00 – 16.00

Председатели: Катунцев В.П., Зинчук В.В.

15.00 – 15.15 *Иванов К.П.* Конструкция кровеносных сосудов легких и легочное дыхание (*Санкт-Петербург*)

15.15 – 15.30 *Бахилин В.М.* Кросскорреляционный анализ связи колебаний сердечного ритма и дыхания (*Санкт-Петербург*)

15.30 – 15.45 *Золотарев А.М., Семенов Ю.С., Дьяченко А.И.* Разработка модели кровенаполнения легких во время выполнения дыхательных маневров (*Москва*)

15.45 – 16.00 *Шпаков А.В., Тарасенков Г.Г., Катунцев В.П.* Реакция кардио-респираторной системы у человека во время физической нагрузки после пребывания в условиях моделированной невесомости и лунной гравитации (*Москва*)

Перерыв 20 минут

КРУГЛЫЙ СТОЛ

16.20 – 18.20

АДАПТАЦИЯ ОРГАНИЗМА К ГИПОКСИЧЕСКОЙ ГИПОКСИИ

Руководители: Левшин И.В., Королев Ю.Н., Тимофеев Н.Н.

Королев Ю. Н. (Санкт-Петербург) Специфические и неспецифические эффекты адаптации организма человека к гипоксической гипоксии при использовании интервальной гипоксической тренировки

Левшин И. В., Ветош А.Н. (Санкт-Петербург) Индивидуальные реакции организма человека на гипоксический стимул

Тимофеев Н. Н., Королев Ю.Н., Голубев В.Н., Борисенко Н.С. (Санкт-Петербург) Адаптация организма человека к гипоксической гипоксии

Божокин С.В., Лесова Е. М., Самойлов В.О., Тараканов В.П. (Санкт-Петербург) Нестационарная вариабельность сердечного ритма во время дыхательных проб

Лесова Е. М. (Санкт-Петербург) Сочетанное влияние гипоксии и постуральных воздействий на сосудистые реакции

27 ОКТЯБРЯ (ЧЕТВЕРГ)

ЛЕКЦИИ

9.30 – 13.50

Председатели: Бархина Т.Г., Каменева М.Ю.

9.30 – 10.10 *Бархина Т.Г.* Клинико-морфологические основы изучения ринитов и бронхиальной астмы (*Москва*)

10.10 – 10.50 *Зильбер Э.К.* Клиническая физиология бронхообструктивного синдрома (*Санкт-Петербург*)

10.50 – 11.30 *Каменева М.Ю.* Возможности комплексного функционального исследования внешнего дыхания в определении причин нарушений легочного газообмена (*Санкт-Петербург*)

Перерыв 20 минут

11.50 – 12.30 *Орлова Г.П.* Экзогенные альвеолиты от воздействия профессиональных факторов (*Санкт-Петербург*)

12.30 – 13.10 *Кирюхина Л.Д.* Физиология нагрузки, клиническое приложение (*Санкт-Петербург*)

13.10 – 13.50 *Баранова О.П., Новикова Л.Н., Сперанская А.А., Золотницкая В.П., Перлей В.Е.* Тромбоэмболия легочной артерии (ТЭЛА) у больных инстерстициальными заболеваниями легких. Трудности диагностики (*Санкт-Петербург*)

СТЕНДОВАЯ СЕССИЯ

13.50 – 14.20

Руководители: Глотов С.И., Сегизбаева М.О.

Глотов С.И., Абросимов В.Н., Аронова Е.В., Субботин С.В., Петров Ю.В., Перегудова Н.Н. Мониторинг легочных звуков – способ контроля бронхиальной астмы (*Рязань*)

Гончаров А.О., Дьяченко А.И., Шулагин Ю.А., Ермолаев Е.С. Исследование механизма срыва задержки дыхания у человека (*Москва*)

Гусниев С.А., Гуцин М.Ю. Клинико-морфологические особенности ринитов (Москва)

Дмитриев Г.Г., Баранова О.В. Коррекция нарушений дыхательной системы у военнослужащих в условиях постоянного психоэмоционального напряжения (Санкт-Петербург)

Зиновьев С.В., Целуйко С.С., Селиверстов С.С., Козлова В.С. Левое легкое крыс в качестве модели легочной венозной гиперемии (Благовещенск)

Орлова А.О., Инюшкин А.Н. К вопросу о модулирующем влиянии большого ядра срединного шва на респираторные реакции (Самара)

Перегудова Н.Н. Электронно-акустический интерфейс: возможности и перспективы в аускультации дыхательных шумов (Рязань)

Татарников В.С., Глазкова Е.Н., Тюрин Н.Л., Пятин В.Ф. Роль ГАМКергических рецепторов нейронов зоны А5 моста в регуляции реакции дыхательного центра при болевой стимуляции у крыс (Самара)

ДОКЛАДЫ УЧАСТНИКОВ

15.00 – 17.20

Председатели: Кирюхина Л.Д., Зильбер Э.К.

15.00 – 15.15 *Новикова Л.Н., Лебедева Е.С.* «Блеомициновое легкое» в эксперименте и клинике (Санкт-Петербург)

15.15 – 15.30 *Петров Ю.В., Глотов С.И., Перегудова Н.Н., Абросимов В.Н., Бугров С.Ю.* Интрапульмональная электронная аускультация у пациентов с ХОБЛ и бронхиальной астмой (Рязань)

15.30 – 15.45 *Малаева В.В., Коренбаум В.И., Почкутова И.А., Катунцев В.П., Баранов В.М., Костив А.Е., Лисеенко М.В., Шин С.Н.* Использование продолжительности трахеальных шумов форсированного выдоха для контроля вентиляционной функции легких человека в задачах специальной физиологии (Владивосток)

15.45 – 16.00 *Пономарева И.Б., Абросимов В.Н.* Возможности объемной капнографии в определении легочных функций у больных ХОБЛ (Рязань)

Перерыв 20 минут

16.20 – 16.35 *Почекутова И.А., Коренбаум В.И., Малаева В.В.* Дыхательные шумы форсированного выдоха человека в контексте функциональной диагностики дыхания (Владивосток)

16.35 – 16.50 *Юрьева О.А., Каменева М.Ю., Трофимов В.И., Тишков А.В.* Бронхообструктивный синдром при интерстициальных заболеваниях легких (Санкт-Петербург)

16.50 – 17.05 *Абросимов В.Н., Субботин С.В., Готов С.И.* Возможности объемной капнографии в оценке легочной функции у пациентов со среднетяжелой и тяжелой бронхиальной астмой (Рязань)

17.05 – 17.20 *Миняева А.В., Герасименко Ю.П., Моисеев С.А., Гришин А.А., Городничев Р.М., Мошонкина Т.Р.* Сравнительный анализ реакций системы дыхания на произвольные и вызванные стимуляцией спинного мозга шагательные движения (Тверь)

28 ОКТЯБРЯ (ПЯТНИЦА)

ЛЕКЦИИ

10.00 – 12.00

Председатели: Александрова Н.П., Донина Ж.А.

10.00 – 10.40 *Самойлов М.О., Рыбникова Е.А.* Гипоксия и эпигенетическая регуляция экспрессии генов (*Санкт-Петербург*)

10.40 – 11.20 *Тишков А.В.* Автоматизация применения экспертных знаний в пульмонологии (*Санкт-Петербург*)

ДОКЛАДЫ УЧАСТНИКОВ

11.20 – 11.30 *Данилова Г.А.* Неинвазивные методы оценки функционального состояния дыхательных мышц (*Санкт-Петербург*)

11.30 – 11.40 *Баранова Е.В.* Восстановление спонтанного дыхания после гипоксического апноэ у наркотизированных крыс при повышении системного уровня провоспалительного цитокина (интерлейкин-1 бета) (*Санкт-Петербург*)

11.40 – 11.50 *Клинникова А.А.* Влияние системного воспаления на вентиляцию легких и гиперкапническую хеморецепции (*Санкт-Петербург*)

11.50 – 12.00 *Туманова Т.С.* Влияние липополисахарида на паттерн дыхания и рефлексы Геринга-Брейера у анестезированных крыс (*Санкт-Петербург*)

ЗАКРЫТИЕ ШКОЛЫ

Александрова Н.П., Донина Ж.А., Балыкин М.В., Сегизбаева М.О.

