

Министерство науки и высшего образования РФ
ФГБНУ «Научный центр проблем здоровья семьи и репродукции человека»
ФГБОУ ВО «Иркутский государственный медицинский университет» МЗ РФ



ПРОГРАММА

III Всероссийской научно-практической конференции
молодых ученых с международным участием

**ФУНДАМЕНТАЛЬНЫЕ И ПРИКЛАДНЫЕ
АСПЕКТЫ В МЕДИЦИНЕ И БИОЛОГИИ**

18-19 октября 2018
г. Иркутск

Место проведения: г. Иркутск, ул. Тимирязева, 16,
Научный центр проблем здоровья семьи и репродукции человека,
3 этаж, конференц-зал

ОРГАНИЗАЦИОННЫЙ КОМИТЕТ

Председатель:

Савинова Ю.С., председатель СМУ ФГБНУ НЦ ПЗСРЧ, м.н.с.

Заместитель председателя:

Новикова Е.А., аспирант ФГБНУ НЦ ПЗСРЧ (ответственный секретарь)

Контактный телефон: +7(3952) 20-76-36, e-mail: europe411@mail.ru

Члены организационного комитета

Карпова Т.Г. (публикация статей)

Контактный телефон: +7(3952) 20-90-48, e-mail: tg.karpova1@gmail.com

Манаенкова Т.Л., врач-ординатор клиники ФГБНУ НЦ ПЗСРЧ

Иевлева К.Д., ассистент кафедры медицинской биологии ФГБОУ ВО ИГМУ

Чернега Е.С., врач-ординатор ФГБНУ НЦ ПЗСРЧ

Кривошеин С.В., системный администратор ФГБНУ НЦ ПЗСРЧ

Петрова Д.Р., маркетолог ФГБНУ НЦ ПЗСРЧ

ПРОГРАММНЫЙ КОМИТЕТ

Председатели:

Директор ФГБНУ НЦ ПЗСРЧ, профессор РАН, д.м.н. Рычкова Л.В.

Научный руководитель ФГБНУ НЦ ПЗСРЧ, академик РАН Колесникова Л.И.

Ректор ФГБОУ ВО ИГМУ, профессор, д.м.н. Малов И.В.

НАУЧНЫЙ КОМИТЕТ

Гутник И.Н. зав. кафедрой физиологии и психофизиологии биолого-почвенного факультета ФГБОУ ВО ИГУ, профессор, д.б.н.

Флоренсов В.В. зав. кафедрой акушерства и гинекологии детей и подростков ФГБОУ ВО ИГМУ, профессор, д.м.н.

Мартынович Н.Н. зав. кафедрой педиатрии №1 ФГБОУ ВПО ИГМУ, профессор, д.м.н.

Бугун О.В., главный врач клиники ФГБНУ НЦ ПЗСРЧ, д.м.н.

Баирова Т.А., заместитель директора по научной работе ФГБНУ НЦ ПЗСРЧ, д.м.н.

Гребенкина Л.А., г.н.с. лаборатории патофизиологии ФГБНУ НЦ ПЗСРЧ, д.б.н.

Сутурина Л.В., г.н.с. отдела охраны репродуктивного здоровья ФГБНУ НЦ ПЗСРЧ, профессор, д.м.н.

Лещенко О.Я., г.н.с. отдела научных технологий ФГБНУ НЦ ПЗСРЧ, д.м.н.

Петрова А.Г., г.н.с. отдела педиатрии ФГБНУ НЦ ПЗСРЧ, профессор, д.м.н.

Огарков О.Б., г.н.с. отдела эпидемиологии и микробиологии ФГБНУ НЦ ПЗСРЧ, д.м.н.

Члены программного комитета

Данчинова Г.А., в.н.с. лаборатории трансмиссивных инфекций ФГБНУ НЦ ПЗСРЧ, д.б.н.

Марянян А.Ю., в.н.с. лаборатории социально значимых проблем репродуктологии ФГБНУ НЦ ПЗСРЧ, д.м.н.

Шолохов Л.Ф., в.н.с. лаборатории физиологии и патологии эндокринной системы ФГБНУ НЦ ПЗСРЧ, д.м.н.

Хаснатинов М. А., в.н.с. лаборатории трансмиссивных инфекций ФГБНУ НЦ ПЗСРЧ, к.б.н.

Григорова Е.В., и.о. ученого секретаря ФГБНУ НЦ ПЗСРЧ, к.б.н.

Семенова Н.В., с.н.с. лаборатории патофизиологии ФГБНУ НЦ ПЗСРЧ, к.б.н.

КОНКУРСНАЯ КОМИССИЯ

Рычкова Л.В., директор ФГБНУ НЦ ПЗСРЧ, профессор РАН, д.м.н.

Колесникова Л.И., научный руководитель ФГБНУ НЦ ПЗСРЧ, академик РАН

Малов И.В., ректор ФГБОУ ВО ИГМУ, профессор, д.м.н.

Гутник И.Н. зав. кафедрой физиологии и психофизиологии биолого-почвенного факультета ФГБОУ ВО ИГУ, профессор, д.б.н.

Флоренсов В.В. зав. кафедрой акушерства и гинекологии детей и подростков ФГБОУ ВО ИГМУ, профессор, д.м.н.

Мартынович Н.Н. зав. кафедрой педиатрии №1 ФГБОУ ВО ИГМУ, профессор, д.м.н.

Баирова Т.А., заместитель директора по научной работе ФГБНУ НЦ ПЗСРЧ, д.м.н.

Сутурина Л.В., г.н.с. отдела охраны репродуктивного здоровья ФГБНУ НЦ ПЗСРЧ, профессор, д.м.н.

Лещенко О.Я., г.н.с. отдела научных технологий ФГБНУ НЦ ПЗСРЧ, д.м.н.

Петрова А.Г., г.н.с. отдела педиатрии ФГБНУ НЦ ПЗСРЧ, профессор, д.м.н.

Гребенкина Л.А., г.н.с. отдела персонализированной медицины ФГБНУ НЦ ПЗСРЧ, д.б.н.

Данчинова Г. А., г.н.с. лаборатории трансмиссивных инфекций ФГБНУ НЦ ПЗСРЧ, д.б.н.

Огарков О. Б., г.н.с. лаборатории социально-значимых инфекций ФГБНУ НЦ ПЗСРЧ, д.м.н.

Марянян А.Ю., в.н.с. лаборатории социально значимых проблем репродуктологии ФГБНУ НЦ ПЗСРЧ, д.м.н.

Шолохов Л. Ф., в.н.с. лаборатории физиологии и патологии эндокринной системы ФГБНУ НЦ ПЗСРЧ, д.м.н.

Иванова Е.И., в.н.с. лаборатории микробиома и микроэкологии ФГБНУ НЦ ПЗСРЧ, к.б.н.

Хаснатинов М. А., в.н.с. лаборатории трансмиссивных инфекций ФГБНУ НЦ ПЗСРЧ, к.б.н.

Рашидова М.А., н.с. лаборатории физиологии и патологии эндокринной системы ФГБНУ НЦ ПЗСРЧ, к.б.н.

Научная программа

18 октября 2018 г.

Регистрация участников: 8:30–9:00

Открытие конференции: 9:00 – 9:30

Приветственное слово:

Директор ФГБНУ НЦ ПЗСРЧ, профессор РАН, д.м.н. Рычкова Л.В.

Ректор ФГБОУ ВО ИГМУ, профессор, д.м.н. Малов И.В.

Председатель СМУ ФГБНУ НЦ ПЗСРЧ Савинова Ю.С., м.н.с.

Школа молодого ученого «Ученый XXI века»

9:30–10:30

1. Аталян А. В., к.б.н., с.н.с. лаборатории социально-значимых проблем репродуктологии (ФГБНУ НЦ ПЗСРЧ, г. Иркутск). Методы и инструменты мета-анализа – 20 мин.
2. Трофимова Т. А., м.н.с. лаборатории гинекологической эндокринологии (ФГБНУ НЦ ПЗСРЧ, г. Иркутск). Дизайны медицинских исследований – 20 мин.
3. Иевлева К. Д., ассистент кафедры медицинской биологии (ФГБОУ ВО ИГМУ, г. Иркутск). Успешный научный доклад – 20 мин.

Кофе-пауза (20мин.)

ПЕРВОЕ ЗАСЕДАНИЕ

10:50– 13:00

Актуальные вопросы репродуктологии

Президиум:

- Сутурина Л.В., г.н.с. отдела охраны репродуктивного здоровья ФГБНУ НЦ ПЗСРЧ профессор, д.м.н.
- Лещенко О.Я., г.н.с. отдела научных технологий ФГБНУ НЦ ПЗСРЧ, д.м.н.
- Марянян А.Ю., в.н.с. лаборатории социально значимых проблем репродуктологии ФГБНУ НЦ ПЗСРЧ, д.м.н.
- Флоренсов В.В. зав. кафедрой акушерства и гинекологии детей и подростков ФГБОУ ВО ИГМУ, профессор, д.м.н.
- Гутник И.Н. зав. кафедрой физиологии и психофизиологии биолого-почвенного факультета ФГБОУ ВО ИГУ, профессор, д.б.н.

Пленарный доклад (20 минут)

Улучшение качества жизни, здоровья и долголетия: фундаментально-прикладные аспекты.

Лещенко О.Я, д.м.н., г.н.с. отдела научных технологий ФГБНУ НЦ ПЗСРЧ, г. Иркутск

Секционные доклады (10 минут):

1. Генетико-метаболические механизмы нарушений сна у женщин в климактерическом периоде. Семенова Н. В, к.б.н. (ФГБНУ НЦ ПЗСРЧ, г. Иркутск)
2. Преждевременная недостаточность яичников. Салимова М. Д. (ФГБНУ НЦ ПЗСРЧ, г. Иркутск)
3. Состояние эндометрия у женщин с синдромом поликистозных яичников. Шарифулин Э. М. (ФГБНУ НЦ ПЗСРЧ, г. Иркутск)
4. Новый подход в диагностике синдрома поликистозных яичников. Что мы знаем о МикроРНК? Трофимова Т. А. (ФГБНУ НЦ ПЗСРЧ, г. Иркутск)
5. Особенности функционального состояния щитовидной железы и процессов ПОЛ-АОЗ у женщин репродуктивного возраста, больных хроническими парентеральными вирусными гепатитами. Рашидова М. А., к.б.н. (ФГБНУ НЦ ПЗСРЧ, г. Иркутск)
6. Особенности окислительного стресса у мужчин с различными вариантами спермограмм. Кузнецова Е. О. (студент, ФГБНУ НЦ ПЗСРЧ, г. Иркутск).
7. Эффективность криопереносов в зависимости от различных факторов. Крылова К.В. (ИГМАПО, филиал ФГБОУ ДПО РМАНПО МЗ РФ, г. Иркутск)
8. Верификация антропометрического метода диагностики инсулинорезистентности у женщин с СПКЯ. Панарина О.В. (ФГБНУ НЦ ПЗСРЧ, г. Иркутск)
9. Характеристика микробиоценозов слизистых оболочек различных биотопов у женщин с хроническим эндометритом. Кунгурцева Е. А. (ФГБНУ НЦ ПЗСРЧ, г. Иркутск)

Кофе-пауза (30мин.)

ВТОРОЕ ЗАСЕДАНИЕ

Актуальные вопросы педиатрии

13:30-15:30

Президиум:

- Рычкова Л.В., директор ФГБНУ НЦ ПЗСРЧ, профессор РАН, д.м.н.
- Петрова А.Г., г.н.с. отдела педиатрии ФГБНУ НЦ ПЗСРЧ, профессор, д.м.н.
- Гребенкина Л.А., г.н.с. отдела персонализированной медицины ФГБНУ НЦ ПЗСРЧ, д.б.н.
- Мартынович Н.Н., зав. кафедрой педиатрии №1 ФГБОУ ВО ИГМУ, профессор, д.м.н.

Пленарный доклад (20 минут):

Роль артериальной гипертензии в развитии зубочелюстной патологии. Колесникова Л.Р., к.м.н., н.с. лаборатории педиатрии и кардиоваскулярной патологии ФГБНУ НЦ ПЗСРЧ, г. Иркутск.

Секционные доклады (10 минут):

1. Сравнительный анализ использования лапаротомии и лапароскопии в лечении дуоденальной атрезии. Тысячный А.С. (студент, ФГБОУ ВО ИГМУ, г. Иркутск)
2. Корь. «Детская чума» 21 века. Чернега Е. С. (ФГБНУ НЦ ПЗСРЧ, г. Иркутск)
3. Структура и особенности клинического течения клещевых инфекций у детей Иркутской области. Казанцева Е. Д. (ФГБНУ НЦ ПЗСРЧ, г. Иркутск)
4. Состояние здоровья детей после ЭКО: мировой и отечественный опыт. Афанасьева М.Н. (отделение новорожденных ОГАУЗ ИГПЦ, г. Иркутск)
5. Закономерности изменений состояния системы “перекисное окисление липидов-антиоксидантная защита” у подростков различных этнических групп с экзогенно-конституциональным ожирением. Гаврилова О.А. (ФГБНУ НЦ ПЗСРЧ, г. Иркутск)
6. Дивертикул Меккеля как причина кишечной непроходимости у детей. Ошоров Ц. (студент, ФГБОУ ВО ИГМУ, г. Иркутск)
7. Младенческая смертность в Иркутской области: оценка, динамика, перспективы. Тимошкова С. Д. (студент, ФГБОУ ВО ИГМУ, г. Иркутск)

Культурная программа
16.30-20.00



19 октября 2018 г.
Регистрация участников: 9:00-9:30

ТРЕТЬЕ ЗАСЕДАНИЕ 9.30-11.30

Актуальные вопросы эпидемиологии и инфектологии

Президиум:

- Малов И.В., ректор ФГБОУ ВО ИГМУ, профессор, д.м.н.
- Данчинова Г. А., г.н.с. лаборатории трансмиссивных инфекций ФГБНУ НЦ ПЗСРЧ, д.б.н.
- Огарков О. Б., г.н.с. лаборатории социально-значимых инфекций ФГБНУ НЦ ПЗСРЧ, д.м.н.

Пленарный доклад (20 минут):

Филогенетические методы в инфектологии.

Огарков О. Б., д.м.н., г.н.с. лаборатории социально-значимых инфекций ФГБНУ НЦ ПЗСРЧ, г. Иркутск.

Секционные доклады (10 минут):

1. Влияние ВИЧ-инфекции на заболеваемость парентеральными вирусными гепатитами в Иркутской области. Толмачева М. И. (студент, ФГБОУ ВО ИГМУ, г. Иркутск)
2. Анализ структуры CRISPR/Cas-системы в геноме штамма *Bacillus thuringiensis*, выявленный методами биоинформатики. Арефьева Н. А. (студент, ФГБОУ ВО ИГУ, г. Иркутск)
3. Выявление эпидемических субтипов генотипа Beijing *Mycobacterium tuberculosis*, циркулирующих в Приморском крае. Хромова П. А. (ФГБНУ НЦ ПЗСРЧ, г. Иркутск)
4. Биоинформационный поиск и анализ структур CRISPR/Cas-систем в геноме штамма *Staphylococcus aureus* и оценка профилей фаговых рас, детектируемых через CRISPR-кассету бактерий. Борисенко А. Ю. (ФГБОУ ВО ИГМУ, г. Иркутск)
5. Сравнительный анализ разнообразия спейсерных сайтов CRISPR/Cas-систем в геномах штаммов *Staphylococcus*. Кузьминова В. А. (студент, ФГБОУ ВО ИГУ, г. Иркутск)
6. Молекулярно-генетический анализ CRISPR-локусов *Yersinia pseudotuberculosis*, выделенных на территории Российской Федерации. Перетолчина Н. П. (ФГБОУ ВО ИГМУ, г. Иркутск)

Кофе-пауза (20мин.)

ЧЕТВЕРТОЕ ЗАСЕДАНИЕ

11:50-13:30

Фундаментальные медико-биологические исследования как основа инновационной деятельности

Президиум:

- Баирова Т.А., заместитель директора по научной работе ФГБНУ НЦ ПЗСРЧ, д.м.н.
- Шолохов Л. Ф., в.н.с. лаборатории физиологии и патологии эндокринной системы ФГБНУ НЦ ПЗСРЧ, д.м.н., профессор
- Хаснатинов М. А., в.н.с. лаборатории трансмиссивных инфекций ФГБНУ НЦ ПЗСРЧ, к.б.н.

Пленарный доклад (20 минут):

Применение методов секвенирования в медико-биологических исследованиях.

Хаснатинов М. А., к.б.н., в.н.с. лаборатории трансмиссивных инфекций ФГБНУ НЦ ПЗСРЧ, г. Иркутск

Секционные доклады (10 минут):

1. Структурные изменения ткани головного мозга белых крыс при воздействии нанокompозитов металлов. Титов Е. А., к.б.н. (ФГБНУ ВСИМЭИ, г. Ангарск)
2. Отклик биологических систем на геомагнитные возмущения. Аверина А. С. (студент, ФГБОУ ВО ИГУ, г. Иркутск)
3. Исследование липидного обмена и фактического питания у иностранных студентов-медиков. Данчинова Я. Л. (студент, ФГБОУ ВО ИГУ, г. Иркутск)
4. Фармакогенетика препаратов вальпроевой кислоты. Литвинов Р. Д. (студент, ФГБОУ ВО ИГУ, г. Иркутск)
5. Оценка риска здоровью населения обусловленного влиянием предприятий теплоэнергетики. Елфимова Т. А., к.б.н. (ФГБНУ ВСИМЭИ, г. Ангарск)
6. Метод Хемилюминесценции в изучении процессов липопероксидации при артериальной гипертензии и стрессе. Бричагина А. С. (студент, ФГБОУ ВО ИГУ, г. Иркутск)
7. Значение теплоизоляционных свойств средств индивидуальной защиты от холода в гигиенической практике. Хамаганов Н. В. (студент, ФГБОУ ВО ИГМУ, г. Иркутск)

Кофе-пауза (30мин.)

Секция на английском языке

14:00-15:30

Presidium:

- Khasnatinov Maxim Anatolievich, PhD (biological sciences), Lead Research Scientist of Scientific Center of Family Health and Human Reproduction Problems (Irkutsk, Russia)
- Ogarkov Oleg Borisovich, MD, PhD, Professor of Medicine. Principal Research Scientist of Family Health and Human Reproduction Problems (Irkutsk, Russia)

Sectional reports (10 minutes):

1. Genetics of adolescent obesity. Ievleva Kseniya (Scientific Center of Family Health and Human Reproduction Problems, Irkutsk, Russia)
2. Motivation level among the international medical students. Sureshkumar Aaromal Ajitha (Irkutsk State Medical University, Irkutsk, Russia)
3. The peculiarities of nutrition among international medical students. Asina Aya (Irkutsk State Medical University, Irkutsk, Russia)
4. The gut microbiota and obesity. Novikova Evgenia (Scientific Center of Family Health and Human Reproduction Problems, Irkutsk, Russia)
5. Results of laboratory surveillance of polio and non-polio enteroviruses. Ankhmaa Byambaa, Ariuntugs Sodnomjamts (National Polio Laboratory, Ulaanbaatar, Mongolia)
6. Purification and identification of neutralizing against tick-borne encephalitis virus from plant extracts. Solovarov Innokentiy (Scientific Center of Family Health and Human Reproduction Problems, Irkutsk, Russia)
7. Analysis of pro- and antioxidant activity in the blood of adolescents of the different ethnic groups. Kudejarova Catherine (Irkutsk State University, Irkutsk, Russia)

Электронная постерная сессия

15:30-16:00

1. Оценка репаративной регенерации нижней челюсти крысы с использованием фиброзного аутооттрансплантата. Усачев В. А. (ФГАОУ ВО УрФУ имени первого Президента России Б. Н. Ельцина, г. Екатеринбург, Россия)
2. Детекция генетических детерминант патогенности у штаммов *Klebsiella spp.*, выделенных из кишечного биотопа детей с функциональными гастроинтестинальными расстройствами. Григорова Е.В., Рычкова Л.В., Иванова Е.И., Немченко У.М., Савелькаева М.В. (ФГБНУ НЦ ПЗСРЧ, г. Иркутск, Россия)
3. Nucleoside inhibitors of tick-borne encephalitis virus: structure-activity relationships and viral resistance study. Luděk Eyer, James J. Valdés, Jiří Černý, Radim Nencka, Kentaro Yoshii, and Daniel Růžek (VUVEL, Brno, Czech Republic)
4. Влияние вирусных инфекций на численность птиц юга Центральной Сибири. Савченко П. А. (ФГАОУ ВО СФУ, г. Красноярск, Россия).

Торжественное награждение победителей в номинациях:

«Лучший научный доклад»,

«Лучший студенческий научный доклад»,

«Лучший научный доклад на английском языке»,

«Лучший постерный доклад».

Подведение итогов конкурса «Наука в творчестве»

16:00-16:30

Культурная программа

17.00-20:00



