



Министерство науки и высшего образования Российской Федерации (Минобрнауки России)  
Министерство здравоохранения Российской Федерации (Минздрав России)  
Российская академия наук (РАН)  
Сибирское отделение РАН  
Федеральное государственное бюджетное научное учреждение  
«Научный центр проблем здоровья семьи и репродукции человека» (ФГБНУ НЦ ПЗСРЧ)  
Совет молодых учёных и специалистов ФГБНУ НЦ ПЗСРЧ  
Иркутская государственная медицинская академия последипломного образования  
- филиал ФГБОУ ДПО РМАНПО Минздрава России  
Автономная некоммерческая организация по проведению научных мероприятий  
«Конгресс-сервис»



# ПРОГРАММА

## V Всероссийской научно-практической конференции молодых учёных с международным участием ФУНДАМЕНТАЛЬНЫЕ И ПРИКЛАДНЫЕ АСПЕКТЫ В МЕДИЦИНЕ И БИОЛОГИИ

г. Иркутск, 27-28 октября 2022г.



## ОРГАНИЗАЦИОННЫЙ КОМИТЕТ

### Председатель:

Рычкова Л.В., директор ФГБНУ НЦ ПЗСРЧ, д.м.н., член-корр. РАН

### СОПРЕДСЕДАТЕЛИ:

Колесникова Л.И., научный руководитель ФГБНУ НЦ ПЗСРЧ, д.м.н., академик РАН, профессор

Шпрах В.В., директор ИГМАПО – филиала ФГБОУ ДПО РМАНПО Минздрава России, д.м.н., профессор

Семёнова Н.В., заместитель директора ФГБНУ НЦ ПЗСРЧ по научной работе, д.б.н.

Рашидова М.А., ученый секретарь, председатель совета молодых ученых и специалистов ФГБНУ НЦ ПЗСРЧ, к.б.н.

### Члены организационного комитета:

Колесников С.И., д.м.н., академик РАН, профессор

Даренская М.А., д.б.н., профессор РАН

Петрова А.Г., д.м.н., профессор

Протасов К.В., д.м.н., профессор

Сутурина Л.В., д.м.н., профессор

Шолохов Л.Ф., д.м.н., профессор

Бугун О.В., д.м.н.

Данусевич И.Н., д.м.н.

Козлова И.В., д.м.н.

Мадаева И.М., д.м.н.

Огарков О.Б., д.м.н.

Погодина А.В., д.м.н.

Хаснатинов М.А., д.б.н.

Белькова Н.Л., к.б.н.

Никитина О.А., к.б.н.

Жовкляя Н.А.

Новикова Е.А.

Мясищев Н.А.

Казанцева Е.Д.

Самбялова А.Ю.

Черевикова И.А.

Заусаев Е.В.

Савинова Ю.С.

Клименко Е.С.

Кривошеин С.В.

Хромова П.А.

Петрова Д.Р.

Соловаров И.С.

### Ссылки для подключения к конференции

#### 1 день:

<https://us02web.zoom.us/j/88021686831?pwd=YW8rY1lrTDQzZzFyN0J0aXpGUXFJUT09>

Идентификатор конференции: 880 2168 6831

Код доступа: 697887

#### 2 день:

<https://us02web.zoom.us/j/83459114046?pwd=UzVxeUtmTEZUUII0YWUzMnVRTk4zQT09>

Идентификатор конференции: 834 5911 4046

Код доступа: 092195

# НАУЧНАЯ ПРОГРАММА

27 октября 2022

Регистрация участников конференции (подключение участников онлайн)  
08:30 – 09:00

*Торжественное открытие конференции: 09:00 – 09:30*

## Приветственное слово:

Директор ФГБНУ НЦ ПЗСРЧ, д.м.н., член-корр. РАН **Рычкова Л.В.**

Научный руководитель ФГБНУ НЦ ПЗСРЧ, д.м.н., академик РАН, профессор

**Колесникова Л.И.**

Директор ИГМАПО – филиала ФГБОУ ДПО РМАНПО Минздрава России, д.м.н., профессор **Шпрах В.В.**

## ПЕРВОЕ ЗАСЕДАНИЕ

Актуальные вопросы микробиологии

09:30– 11:30

## Модераторы:

**Данусевич И.Н.**, рук-ль лаборатории гинекологической эндокринологии ФГБНУ НЦ ПЗСРЧ, д.м.н.

**Белькова Н.Л.**, рук-ль лаборатории микробиома и микроэкологии ФГБНУ НЦ ПЗСРЧ, к.б.н.

Секционные доклады (10 минут доклад +5 минут вопросы):

- 09:30-09:45 **Баяндина Елена Александровна** «Устойчивость биопленок *Rhodococcus ruber* к наночастицам оксида меди в зависимости от состава экзополимерного матрикса» (ПГНИУ, г. Пермь). СТУДЕНТ
- 09:45-10:00 **Ситникова Ксения Олеговна** «Динамика образования биопленок клинически значимыми штаммами условно-патогенных бактерий» (ФГБНУ НЦ ПЗСРЧ, г. Иркутск).
- 10:00-10:15 **Девятова Екатерина Викторовна** «Микробное сообщество тонкой кишки в контексте старения оси «микробиота-кишечник-иммунная система-мозг» (ФГБОУ ВО ЧелГУ, г. Челябинск).
- 10:15-10:30 **Бугдаева Баира Андреевна** «Влияние протатранов на диссоциацию штамма *Bacillus thuringiensis* subsp. *kurstaki*» (ИГУ БПФ, г. Иркутск). СТУДЕНТ
- 10:30-10:45 **Воропаева Наталья Михайловна** «Частота встречаемости штаммов с множественной антибиотикорезистентностью в структуре условно-патогенных микроорганизмов» (ФГБНУ НЦ ПЗСРЧ, г. Иркутск).
- 10:45-11:00 **Савинова Юлия Сергеевна** «Пробиотики: прошлое, настоящее, будущее» (ФГБНУ НЦ ПЗСРЧ, г. Иркутск).
- 11:00-11:15 **Клименко Елизавета Станиславовна** «Характеристики кишечной микробиоты при сочетании функциональных кишечных расстройств и ожирения у подростков» (ФГБНУ НЦ ПЗСРЧ, г. Иркутск).

8. 11:15-11:30 **Тюленев Алексей Валерьевич** «Исследование действия ингибиторов синтеза белка на растущие бактерии *Escherichia coli* с помощью электрохимических сенсоров» (ИЭГМ УрО РАН – филиал ФГБУН ПФИЦ УрО РАН, г. Пермь).

*Кофе-брейк 15 минут*

## ВТОРОЕ ЗАСЕДАНИЕ

Актуальные вопросы иммунологии

11:45– 13:45

### Модераторы:

**Петрова А.Г.**, рук-ль лаборатории инфектологии и иммунопрофилактики в педиатрии ФГБНУ НЦ ПЗСРЧ, д.м.н., профессор

**Сутурина Л.В.**, рук-ль отдела охраны репродуктивного здоровья ФГБНУ НЦ ПЗСРЧ, д.м.н., профессор

*Секционные доклады (10 минут доклад +5 минут вопросы):*

1. 11:45-12:00 **Попов Алексей Викторович** «Исследование влияния витамина D<sub>3</sub> на экспрессию генов цитокинов и цитохрома P450 1A1 в клеточной культуре макрофагов U937» (ФИЦ ФТМ, г.Новосибирск).

2. 12:00-12:15 **Назаров Кирилл Вячеславович** «Продукция иммунорегуляторных молекул эритробластами на различных стадиях дифференцировки» (НИИФКИ, г.Новосибирск).

3. 12:15-12:30 **Сайдакова Евгения Владимировна** «Роль микробных продуктов в нарушении гомеостаза CD4+ Т-лимфоцитов» (ИЭГМ УрО РАН, г. Пермь).

4. 12:30-12:45 **Альшевская Алина Анатольевна** «Влияние различных типов иммуносупрессивной терапии на параметры экспрессии рецепторов к TNF у пациентов с ревматоидным артритом» (НИИФКИ, г. Новосибирск).

5. 12:45-13:00 **Меднова Ирина Андреевна, Бойко Анастасия Сергеевна, Гончарова Анастасия Александровна** «Маркеры иммунновоспаления при шизофрении: современные подходы к анализу данных» (ТНИМЦ НИИ психического здоровья, г.Томск).

6. 13:00-13:15 **Власова Виолетта Викторовна** «Особенности метаболизма наивных CD4+ Т-лимфоцитов и CD4+ Т-клеток памяти в контексте покоя и пролиферации» (ИЭГМ УрО РАН – филиал ФГБУН ПФИЦ УрО РАН, г. Пермь).

7. 13:15-13:30 **Ajitha Sureshkumar Aaromal** «Attitude of Indian parents to children's vaccination» (ИГМУ, г. Иркутск).

8. 13:30-13:45 **Игнатова Полина Денисовна** «Роль IL-11 в нейровоспалительных процессах» (СПбГПМУ, г. Санкт-Петербург). СТУДЕНТ

*Обед 30 минут*

## ТРЕТЬЕ ЗАСЕДАНИЕ

Экспериментальные исследования в медицине и биологии

14:15-16:45

### Модераторы:

**Шолохов Л.Ф.**, рук-ль 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, д.б.н.

### Секционные доклады (10 минут доклад +5 минут вопросы):

1. 14:15-14:30 **Васильева Алина Валерьевна** «Влияние высокобелковой и высокоуглеводной диеты на содержание D-лактата в плазме крови и кишечнике радужной форели» (ИБ КарНЦ РАН, ПетрГУ, г. Петрозаводск).
2. 14:30-14:45 **Боева Ольга Сергеевна** «Продукция активных форм кислорода нейтрофилами и макрофагами мышей гибридов F1 (C57Bl6xCBA) в ответ на стимуляцию кукурбит(н)урилами (n=6,7,8)» (НГУ, НИИФКИ, г. Новосибирск). СТУДЕНТ
3. 14:45-15:00 **Торунова Анна Михайловна** «The parameters of vascular stiffness by adding spironolactone to standard antihypertensive therapy in patients of high cardiovascular risk» (ИГМАПО- филиал ФГБОУ ДПО РМАНПО Минздрава России, г. Иркутск).
4. 15:00-15:15 **Кадочникова Яна Алексеевна** «Влияние эндоморфинов-1,2 на продукцию активных форм кислорода и поглотительную активность клеток врожденного иммунитета in vitro и in vivo» (ИЭГМ УрО РАН – филиал ФГБУН ФИЦ УрО РАН, г.Пермь).
5. 15:15-15:30 **Шляпкина Василиса Игоревна** «Эмульсионные и липосомальные формы на основе фуранокумаринов борщевика Сосновского и перспективы их использования» (ФГБОУ ВО «МГУ им. Н.П. Огарёва», г. Саранск).
6. 15:30-15:45 **Локтюшов Евгений Владимирович** «Систематический поиск пептидных и белковых лигандов человеческого сывороточного альбумина, способных модулировать его взаимодействие с амилоидным  $\beta$ -пептидом» (ФИЦ ПНЦБИ РАН - ИБП РАН, г. Пущино).
7. 15:45-16:00 **Дмитриева Анастасия Артуровна** «Роль SH-групп в регуляции Gardos-каналов при дефиците глюкозы» (ФГБОУ ВО СибГМУ Минздрава России, г. Томск).
8. 16:00-16:15 **Ивонин Алексей Геннадьевич** «Кардиоэлектрическое поле на поверхности тела крыс в период конечной желудочковой активности после физической нагрузки до отказа» (ФИЦ Коми НЦ УрО РАН, г. Сыктывкар).
9. 16:15-16:30 **Деркачев Иван Андреевич** «Формирование кардиопротекторного эффекта хронической непрерывной гипоксии у крыс при индуцированном метаболическом синдроме» (ТНИМЦ НИИ кардиологии, г. Томск).

*Культурная программа.*

17:30-20:00

28 октября 2022

Регистрация участников конференции (подключение участников онлайн)

09:00 – 09:30

## ЧЕТВЕРТОЕ ЗАСЕДАНИЕ

Современные подходы в медико-биологических исследованиях

09:30-12:15

### Модераторы:

**Погодина А.В.**, рук-ль лаборатории педиатрии и сердечно-сосудистой патологии ФГБНУ НЦ ПЗСРЧ, д.м.н.

**Козлова И.В.**, рук-ль лаборатории молекулярной эпидемиологии и генетической диагностики ФГБНУ НЦ ПЗСРЧ, д.м.н.

### Секционные доклады (10 минут доклад +5 минут вопросы):

- 09:30-09:45 **Чистова Надежда Павловна** «Агрегационная функция тромбоцитов у лиц с вибрационной болезнью от воздействия локальной вибрации и от сочетанного воздействия локальной и общей вибрации» (ФГБНУ ВСИМЭИ, г. Ангарск).
- 09:45-10:00 **Федорова Ирина Казановна** «Транскрипционные и клинкоморфологические факторы в оценке риска развития рецидива рака полости рта» (ТНИМЦ НИИ онкологии, г. Томск).
- 10:00-10:15 **Ляпунова Наталья Андреевна** «Серопревалентность к *Anaplasma phagocytophilum* и *Ehrlichia* sp. у людей, пострадавших от укусов клещей» (ФГБНУ НЦ ПЗСРЧ, г. Иркутск).
- 10:15-10:30 **Филатова Евгения Николаевна** «Разработка моделей количественной оценки риска тяжелого течения лихорадочной формы клещевого энцефалита» (ФГБОУ ВО СибГМУ Минздрава России, г. Томск).
- 10:30-10:45 **Самбурская Ольга Викторовна** «Решение вопроса о целесообразности назначения витамина D, омега-3 ПНЖК, антиоксидантов и коррекции уровня половых гормонов при лечении псориаза» (МИ РУДН, «Клиника профессора Калининского», г. Москва).
- 10:45-11:00 **Лесная Анастасия Сергеевна** «Этнические особенности окисления биосубстратов у женщин с инсомнией в менопаузе» (ФГБНУ НЦ ПЗСРЧ, г. Иркутск).
- 11:00-11:15 **Осиков Иван Анатольевич** «Анализ экспрессии генов адипоцитокинов в жировой ткани у пациентов с метаболическим синдромом» (ФГБОУ ВО СибГМУ Минздрава России, г. Томск).
- 11:15-11:30 **Бабаева Наталия Игоревна** «Миома матки и ее ассоциация с метаболическим синдромом у женщин репродуктивного возраста» (ФГБНУ НЦ ПЗСРЧ, г. Иркутск).
- 11:30-11:45 **Ибрагимова Марина Константиновна** «Основа молекулярно-генетической классификации опухоли молочной железы с тройным негативным фенотипом» (ТНИМЦ НИИ онкологии, г. Томск).
- 11:45-12:00 **Соловаров Иннокентий Сергеевич** «Разработка подходов к селекции ДНК-аптамеров на основе мембранной ультрафильтрации комплекса аптамер-мишень» (ФГБНУ НЦ ПЗСРЧ, г. Иркутск).
- 12:00-12:15 **Цыганов Матвей Михайлович** «Исследование роли вируса папилломы человека (ВПЧ) в канцерогенезе немелкоклеточного рака легкого» (ТНИМЦ НИИ, г. Томск).

Обед 30 минут

## ПЯТОЕ ЗАСЕДАНИЕ

Актуальные вопросы инфекционных заболеваний

12:45-15:15

### Модераторы:

**Огарков О.Б.**, рук-ль отдела эпидемиологии и микробиологии ФГБНУ НЦ ПЗСРЧ, д.м.н.

**Бугун О.В.**, зам. директора по клинической работе, главный врач клиники ФГБНУ НЦ ПЗСРЧ, д.м.н.

Секционные доклады (10 минут доклад +5 минут вопросы):

1. 12:45-13:00 **Самбялова Александра Юрьевна** «Некоторые фармакогенетические аспекты антиретровирусной терапии» (ФГБНУ НЦ ПЗСРЧ, г. Иркутск).
2. 13:00-13:15 **Манаенкова Татьяна Леонидовна** «Сопутствующая и вторичная ВИЧ-связанная патология у детей и подростков с перинатальной ВИЧ-инфекцией: пилотное исследование» (ФГБНУ НЦ ПЗСРЧ, ГБУЗ "ИОЦ СПИД", г. Иркутск).
3. 13:15-13:30 **Серикова Елена Николаевна, Останкова Юлия Владимировна** «Оптимизация методов лабораторной диагностики вирусного гепатита В» (ФБУН НИИ эпидемиологии и микробиологии имени Пастера, г. Санкт-Петербург).
4. 13:30-13:45 **Давыденко Владимир Сергеевич** «Особенности распределения вирусных белков у пациентов с впервые выявленной ВИЧ-инфекцией» (ФБУН НИИ эпидемиологии и микробиологии имени Пастера, г. Санкт-Петербург).
5. 13:45-14:00 **Вырупаева Екатерина Викторовна, Семёнова Наталья Викторовна** «Оценка общего состояния и качества жизни женщин пострепродуктивного возраста, перенесших COVID-19 бессимптомно и через 12 месяцев после среднетяжелой формы заболевания» (ФГБНУ НЦ ПЗСРЧ, г.Иркутск).
6. 14:00-14:15 **Щербинина Анастасия Евгеньевна, Гаранина Валерия Дмитриевна, Капустина Анастасия Андреевна** «Характеристика и особенности взаимосвязи клинко-лабораторных и психологических показателей у пациентов с сердечно-сосудистыми заболеваниями, перенесших COVID-19 ассоциированный с пневмонией» (ТНИМЦ - Тюменский кардиологический научный центр, г. Тюмень).
7. 14:15-14:30 **Орлова Елизавета Андреевна** «Создание продуцента и анализ антигенных свойств растворимого рекомбинантного белка E SARS-CoV-2» (ФГБНУ НЦ ПЗСРЧ, г. Иркутск).
8. 14:30-14:45 **Казанцева Екатерина Дмитриевна** «Сравнительный анализ клинического течения гриппа у детей, вызванного различными штаммами вируса» (ФГБНУ НЦ ПЗСРЧ, г. Иркутск).
9. 14:45-15:00 **Косовцева Арюна Сергеевна** «Нарушения обоняния и вкуса у беременных, больных COVID-19» (ФГБНУ НЦ ПЗСРЧ, г. Иркутск).

Кофе-брейк 15 минут

## ШЕСТОЕ ЗАСЕДАНИЕ

Профилактическая медицина

15:15– 17:00

### Модераторы:

**Даренская М.А.**, рук-ль лаборатории патофизиологии ФГБНУ НЦ ПЗСРЧ, д.б.н., профессор РАН

**Мадаева И.М.**, рук-ль лаборатории сомнологии и нейрофизиологии ФГБНУ НЦ ПЗСРЧ, д.м.н.

### Секционные доклады (10 минут доклад +5 минут вопросы):

1. 15:15-15:30 **Шадрина Нина Олеговна** «Оценка психосоциальных факторов риска лесозаготовителей при вахтовой организации труда на Крайнем Севере» (ФГАОУ ВО САФУ им. М. В. Ломоносова, г. Архангельск). СТУДЕНТ

2. 15:30-15:45 **Миронова Екатерина Константиновна** «Стойкие органические токсиканты в грудном молоке женщин юга и севера Дальнего востока России и оценка риска для здоровья младенцев» (ДВФУ, г. Владивосток). СТУДЕНТ

3. 15:45-16:00 **Злобина Екатерина Александровна** «Анализ факторов риска и особенности профилактики у пациентов с диагнозом вросший ноготь» (ФБГОУ ВО ЮУГМУ, г. Челябинск).

4. 16:00-16:15 **Тункина Мария Александровна** «Взаимосвязь индивидуально-личностных качеств и динамики функциональных состояний участников морской арктической экспедиции (ФГАОУ ВО САФУ им. М. В. Ломоносова, г. Архангельск).

5. 16:15-16:30 **Немчинова Надежда Владимировна** «Оценка референсных интервалов ацилкарнитинов у новорожденных Сибири» (ФГБНУ НЦ ПЗСРЧ, г. Иркутск; ТНИМЦ НИИ медицинской генетики, г. Томск).

6. 16:30-16:45 **Черевикова Ирина Александровна** «Профиль межполушарной асимметрии и когнитивные функции у подростков с высоким интеллектом» (ФГБНУ НЦ ПЗСРЧ, г. Иркутск).

7. 16:45-17:00 **Корнеева Анастасия Валерьевна** «Взаимосвязь психосоциальных факторов на работе и функциональных состояний сотрудников вневедомственной охраны Росгвардии» (ФГАОУ ВО САФУ им. М. В. Ломоносова, г. Архангельск).

*Перерыв 15 минут*

**Подведение итогов. Торжественная церемония награждения победителей в номинациях: «Лучший научный доклад», «Лучший студенческий научный доклад», «Лучший научный доклад на английском языке».**

17:15-17:45

*Культурная программа.*

18:30-20:30