



## ПРОГРАММА

### Всероссийской научно-практической конференции с международным участием

«Плоды науки»

14-15 декабря 2023 г.

Формат: очный



#### Председатели организационного комитета:

**Сайганов Сергей Анатольевич** – д.м.н., профессор, ректор Университета

**Бакулина Наталья Валерьевна** – д.м.н., доцент, проректор по науке и инновационной деятельности Университета

#### Члены организационного комитета:

**Тихонов Сергей Викторович** – к.м.н., доцент, руководитель СНО, доцент кафедры внутренних болезней, клинической фармакологии и нефрологии Университета

**Оспищева Елена Анатольевна** – главный специалист управления науки, ассистент кафедры медицинской информатики и физики Университета

**Цололо Ярослав Борисович** – методист СНО, ассистент кафедры травматологии, ортопедии и ВПХ Университета

**Качанов Дмитрий Александрович** – председатель Совета СНО, ассистент кафедры фармакологии и фармации им. академика С.В. Аничкова

**Секция «Мультидисциплинарные аспекты фундаментальной и клинической медицины»**

14 декабря 2023

Место проведения: Пискаревский пр-т, 47, 33 пав., лекционный зал

- 10:00-10:10 **Современные наноформы противоопухолевых препаратов**  
Качанов Д.А., Павлыш А.В., Точильников Г.В.  
*ФГБОУ ВО СЗГМУ им. И.И. Мечникова Минздрава России*  
*ФГБУ «НМИЦ онкологии им. Н.Н. Петрова» Минздрава России*
- 10:10-10:20 **Альтернативные тест-системы в биомедицинских исследованиях**  
Вирина Н.В.  
Научные руководители: Сергеева Т.А., к.м.н., доцент кафедры фармакологии и фармации им. академика С.В. Аничкова,  
Качанов Д.А., ассистент кафедры фармакологии и фармации им. академика С.В. Аничкова  
*ФГБОУ ВО СЗГМУ им. И.И. Мечникова Минздрава России*
- 10:20-10:30 **Разработка метода моделирования неспецифического язвенного поражения слизистой кишечника в эксперименте**  
Мирзоян М.С., Ростомов Ф.Э., Качанов Д.А.  
Научные руководители: Сергеева Т.А., к.м.н., доцент кафедры фармакологии и фармации им. академика С.В. Аничкова,  
Лапкина Г.Я., к.м.н., доцент кафедры фармакологии и фармации им. академика С.В. Аничкова  
*ФГБОУ ВО СЗГМУ им. И.И. Мечникова Минздрава России*
- 10:30-10:40 **Исследование факторов, влияющих на нарушение процессов сна среди студентов КРСУ им. Б.Н. Ельцина**  
Рязанцев Б.Д.  
Научные руководители: Зурдинова Аида Аширалиевна, д.м.н., профессор, заведующая кафедрой базисной и клинической фармакологии, Шараева Айнура Турумбековна, к.м.н., доцент кафедры базисной и клинической фармакологии  
*КРСУ им. Б.Н. Ельцина*
- 10:40-10:50 **Влияние тиреоидного статуса на процессы миелинизации в эксперименте**  
Захаров О.Б., Тарарина В.В.  
Научный руководитель: Качанов Д.А., ассистент кафедры фармакологии и фармации им. академика С.В. Аничкова  
*ФГБОУ ВО СЗГМУ им. И.И. Мечникова Минздрава России*

- 10:50-11:00 **Результаты консервативного лечения врожденного вывиха бедра у детей раннего возраста**  
Джалолов М.З., Мирзоева С.М.  
Научный руководитель: Мирзоева Сохибдават Мирзоевна, к.м.н., доцент кафедры травматологии, ортопедии и ВПХ  
*Таджикский государственный медицинский университет имени Абуали ибн Сино*
- 11:00-11:10 **Гигиеническая характеристика состояния атмосферного воздуха г. Смоленска**  
Александрова Е.С., Крутикова Н.Н.  
*ФГБОУ ВО СЗГМУ им. И.И. Мечникова Минздрава России*
- 11:10-11:20 **Гигиеническая оценка уровня и структуры профессиональной заболеваемости в оренбургской области за 2022 год**  
Айвазян Р.С., Михайловская Е.А., Крутикова Н.Н.  
*ФГБОУ ВО СЗГМУ им. И.И. Мечникова Минздрава России*
- 11:20-11:30 **Сравнительная гигиеническая характеристика операционных блоков стационаров различного профиля**  
Чащин Д.С., Каталупов В.И., Моцев А. Н.  
*ФГБОУ ВО СЗГМУ им. И.И. Мечникова Минздрава России*
- 11:30-11:40 **Гигиеническая оценка питания студентов I – IV курса СЗГМУ им. И. И. Мечникова**  
Горяшина У.С., Братерский А.Ю., Крутикова Н.Н.  
*ФГБОУ ВО СЗГМУ им. И.И. Мечникова Минздрава России*
- 11:40-11:50 **Влияние лекарственных препаратов и их метаболитов, обнаруживаемых в водоемах, на организм человека**  
Кадиев А.Д., Кадиева А.Д.  
Научный руководитель: Крутикова Н.Н., к.м.н., доцент кафедры общей и военной гигиены  
*ФГБОУ ВО СЗГМУ им. И.И. Мечникова Минздрава России*
- 11:50-12:00 **Гигиеническая оценка содержания фторидов в водисточниках Рязанской области**  
Арсланова А.И., Батаева А.М., Мамедов Т.Э., Крутикова Н.Н.  
*ФГБОУ ВО СЗГМУ им. И.И. Мечникова Минздрава России*
- 12:10-12:20 **Курение электронных сигарет и новая болезнь лёгких среди молодёжи– EVALI**  
Бутхузи Д.Ш., Моль И.Э., Крутикова Н.Н.  
*ФГБОУ ВО СЗГМУ им. И.И. Мечникова Минздрава России*

- 12:20-12:30 **Диастолическая дисфункция миокарда как предиктор тяжести фибрилляции предсердий у пациентов с сохраненной фракцией изгнания**  
Байбусунова А.Ж., Нысанбай Г.Н, Блялова Д.Б.  
Научный руководитель: Блялова Дарига Бауыржановна, ассистент кафедры внутренних болезней, магистр медицинских наук  
*НАО "Медицинский университет Астана"*
- 12:30-12:40 **Информированность о ВИЧ**  
Хабибрахманов А.И., Кутузова Е.Г.  
Научный руководитель: Альмухаметов Артур Амирович, ассистент кафедры общественного здоровья и организации здравоохранения  
*ФГБОУ ВО Казанский ГМУ Минздрава России*
- 12:40-12:50 **Ассоциация старческого возраста и повышения риска подверженности к перелому шейки бедренной кости**  
Одинаев М.Ш., Бобоев Н.Н.  
Научный руководитель: Бобоев Нуриддин Назаралиевич, врач травматолог-ортопед отделения травматологии Городской больницы №3, Душанбе, Таджикистан  
*Таджикский Государственный медицинский университет имени Абуали ибн Сино*
- 12:50-13:00 **Информированность населения о влиянии радиационного фактора на сердечно-сосудистую систему человека**  
Володина А.А.  
Научный руководитель: Смирнова Галина Дмитриевна, старший преподаватель кафедры лучевой диагностики и лучевой терапии  
*УО «Гродненский государственный медицинский университет»*

**Секция «Цифровая медицина»**

14 декабря 2023

Место проведения: **Пискаревский пр-т, 47, 26 пав., кафедра медицинской информатики и физики**

- 10:00-10:10 **Применение фотоплетизмографии в современных устройствах мониторинга здоровья**  
*Петриченко В.А., Проказникова Д.А., Рассохина Е.Р.*  
Научный руководители: Куликова Екатерина Витальевна – ассистент кафедры медицинской информатики и физики, Шматко Алексей Дмитриевич – заведующий кафедрой медицинской информатики и физики  
*ФГБОУ ВО СЗГМУ им. И.И. Мечникова Минздрава России*
- 10:10-10:20 **Исследование систем доставки лекарств на основе полимерных систем**  
*Трубачева О.В., Грецова В.А., Новикова А.В., Куликова Е.В.*  
*ФГБОУ ВО СЗГМУ им. И.И. Мечникова Минздрава России*
- 10:20-10:30 **Обзор электронных устройств для мониторинга состояния здоровья и формирования здорового образа жизни**  
*Митрофанова Э.Е, Котова С.С, Камагаев М.А.*  
Научный руководитель: Куликова Екатерина Витальевна – ассистент кафедры медицинской информатики и физики  
*ФГБОУ ВО СЗГМУ им. И.И. Мечникова Минздрава России*
- 10:30-10:40 **Применение современных математических моделей в медицине**  
*Шатлыкова М., Шохратова А., Караев Р., Матмурадова С.*  
Научный руководитель: Куликова Екатерина Витальевна – ассистент кафедры медицинской информатики и физики  
*ФГБОУ ВО СЗГМУ им. И.И. Мечникова Минздрава России*
- 10:40-10:50 **Роботизированная техника в различных отраслях медицина**  
*Удовенко А. В., Гужвиёва А. С., Халатян С. К., Пятибратова Н.В, Бахромов К.Д, Лосева А.С*  
Научный руководитель: Куликова Екатерина Витальевна – ассистент кафедры медицинской информатики и физики  
*ФГБОУ ВО СЗГМУ им. И.И. Мечникова Минздрава России*
- 10:50-11:00 **Цифровой ФАП и аппаратно-программный комплекс MDCC Cardio**  
*Сельцова С.О., Петрушина Е.Р., Сивакова С.Е., Куликова Е.В.*  
*ФГБОУ ВО СЗГМУ им. И.И. Мечникова Минздрава России*

- 11:00-11:10 **Высокие технологии в области в трансплантологии**  
*Васильчикова В.С., Зубач В.Д., Смирнов А.И.*  
Научный руководитель: Куликова Екатерина Витальевна – ассистент кафедры медицинской информатики и физики  
*ФГБОУ ВО СЗГМУ им. И.И. Мечникова Минздрава России*
- 11:10-11:20 **Обзор разработки нанопоры с искусственным интеллектом для высокопроизводительного секвенирования ДНК с использованием подхода квантового туннелирования, основанного на машинном обучении**  
*Глоба В.В. Литвинов Г.М.*  
Научный руководитель: Куликова Екатерина Витальевна – ассистент кафедры медицинской информатики и физики  
*ФГБОУ ВО СЗГМУ им. И.И. Мечникова Минздрава России*
- 11:20-11:30 **Использование свободных атомов в медицине**  
*Шельгина М.М., Гупта В.Р., Фирсова В.Ф.*  
Научный руководитель: Абдулаева З.И., к.э.н., доцент кафедры медицинской информатики и физики  
*ФГБОУ ВО СЗГМУ им. И.И. Мечникова Минздрава России*
- 11:30-11:40 **Радиохирургия Кибер-нож**  
*Сокотонюк К.А., Усманов Г.Т., Богов А.С.*  
Научный руководитель: Куликова Екатерина Витальевна – ассистент кафедры медицинской информатики и физики  
*ФГБОУ ВО СЗГМУ им. И.И. Мечникова Минздрава России*
- 11:40-11:50 **Обзор современных имплантационных систем**  
*Гурьев Т.А., Яковлев И.В.*  
Научный руководитель: Куликова Екатерина Витальевна – ассистент кафедры медицинской информатики и физики  
*ФГБОУ ВО СЗГМУ им. И.И. Мечникова Минздрава России*
- 11:50-12:00 **Нейроинтерфейс в современной медицине**  
*Зинина Ю.С.*  
Научные руководители: Оспищева Елена Анатольевна – ассистент кафедры медицинской информатики и физики, Шматко Алексей Дмитриевич – заведующий кафедрой медицинской информатики и физики  
*ФГБОУ ВО СЗГМУ им. И.И. Мечникова Минздрава России*

12:10-12:20 **Современная регенеративная медицина в стоматологии**

*Лебедев И. А., Левина П., Оспищева Е.А.*

Научный руководитель: Шматко Алексей Дмитриевич – заведующий кафедрой медицинской информатики и физики  
*ФГБОУ ВО СЗГМУ им. И.И. Мечникова Минздрава России*

12:20-12:30 **Использование искусственного интеллекта для анализа рентгеновский изображений в стоматологии**

*Савватеев Э.С., Фролов С.С., Катерного О.Я.*

Научные руководители: Оспищева Елена Анатольевна – ассистент кафедры медицинской информатики и физики, Шматко Алексей Дмитриевич – заведующий кафедрой медицинской информатики и физики  
*ФГБОУ ВО СЗГМУ им. И.И. Мечникова Минздрава России*

12:30-12:40 **Медицинские информационные технологии**

*Мухадова Г., Оспищева Е.А., Шматко А.Д.*

*ФГБОУ ВО СЗГМУ им. И.И. Мечникова Минздрава России*

12:40-12:50 **Инновации в медицинских технологиях**

*Караев Р., Оспищева Е.А., Шматко А.Д.*

*ФГБОУ ВО СЗГМУ им. И.И. Мечникова Минздрава России*

Всероссийская научно-практическая конференция с международным участием «Плоды науки», 14-15 декабря 2023 г.



## Круглый стол

### с кураторами студенческих научных кружков ФГБОУ ВО СЗГМУ им. И.И. Мечникова Минздрава России «Перспективы развития университетской науки»



14 декабря 2023



Место проведения: г. Санкт-Петербург, отель «Введенский», Большой проспект П.С., д. 37



18:00-21:00

#### Открытие круглого стола «Перспективы развития университетской науки»

##### Модераторы:

1. Бакулина Наталья Валерьевна – д.м.н., доцент, проректор по науке и инновационной деятельности Университета
2. Тихонов Сергей Викторович – к.м.н., доцент, руководитель СНО, доцент кафедры внутренних болезней, клинической фармакологии и нефрологии Университета
3. Оспищева Елена Анатольевна – главный специалист управления науки, ассистент кафедры медицинской информатики и физики Университета
4. Цоллоло Ярослав Борисович – методист СНО, ассистент кафедры травматологии, ортопедии и ВПХ Университета
5. Качанов Дмитрий Александрович – председатель Совета СНО, ассистент кафедры фармакологии и фармации им. академика С.В. Аничкова

Участники круглого стола: кураторы студенческих научных кружков ФГБОУ ВО СЗГМУ им. И.И. Мечникова Минздрава России





## Питч-сессия «Плоды науки»

15 декабря 2023



**Место проведения:** г. Санкт-Петербург, отель «Введенский»,  
Большой проспект П.С., д. 37, зал «А. Блок»



13:00-13:10

### **Открытие питч-сессии**

*Приветственное слово Н.В. Бакулиной, д.м.н., профессора, проректора по науке и инновационной деятельности ФГБОУ ВО СЗГМУ им. И.И. Мечникова Минздрава России*

*Приветственное слово С.В. Тихонова, к.м.н., руководителя СНО, доцента кафедры внутренних болезней, клинической фармакологии и нефрологии ФГБОУ ВО СЗГМУ им. И.И. Мечникова Минздрава России*

13:10-14:10

### **Круглый стол «Роль научных объединений медицинского университета в становлении молодого ученого»**

*Модератор:* Качанов Д.А., председатель Совета СНО, ассистент кафедры фармакологии и фармации им. академика С.В. Аничкова

*Участники круглого стола:*

*Некрасова А.С. – заведующий отделом организации и развития НИР, к.м.н., доцент кафедры внутренних болезней, клинической фармакологии и нефрологии*

*Оспищева Е.А. – главный специалист управления науки, ассистент кафедры медицинской информатики и физики*

*Сергеева Т.А. – к.м.н., доцент кафедры фармакологии и фармации им. академика С.В. Аничкова*

*Кубышкина Н.А. – к.м.н., доцент кафедры нормальной физиологии*

14:10-14:20

### **Перерыв**

14:20-15:00

### **Трансляционная медицина: путь от научной идеи до лекарства и медицинской технологии**

**Качанов Д.А.**, председатель Совета СНО, ассистент кафедры фармакологии и фармации им. академика С.В. Аничкова

15:00-15:30 **Кофе-брейк**

15:30-15:45 **Перспективные пути оптимизации диагностики целиакии с современных научных позиций**

*Ефремова Анастасия Юрьевна*

Научный руководитель: Семенова Елена Анатольевна, к.м.н., доцент кафедры пропедевтики внутренних болезней, гастроэнтерологии и диетологии им. С.М. Рысса

*ФГБОУ ВО СЗГМУ им. И.И. Мечникова Минздрава России*

15:45-16:00 **Влияние голосового диапазона на восприятие информации**

*Згарский Максим Игоревич, Пузаткина Эвелина Александровна, Кубышкина Наталья Александровна*

*ФГБОУ ВО СЗГМУ им. И.И. Мечникова Минздрава России*

16:00-16:20 **Танго с киборгом: современные возможности нейросетей**

*Вирина Наталья Владиславовна*

*ФГБОУ ВО СЗГМУ им. И.И. Мечникова Минздрава России*

16:20-16:35 **Научные стажировки: все ли так легко?**

*Тарарина Валерия Викторовна*

*ФГБОУ ВО СЗГМУ им. И.И. Мечникова Минздрава России*

16:35-16:50 **Применение нейронных сетей для анализа положения нижней челюсти у пациентов с дисфункцией височно-нижнечелюстного сустава**

*Брилева Маргарита Владимировна*

Научные руководители: Фадеев Р.А., д.м.н., заведующий кафедрой ортопедической стоматологии, ортодонтии и гнатологии, Оромян В.М., ассистент кафедры ортопедической стоматологии, ортодонтии и гнатологии

*ФГБОУ ВО СЗГМУ им. И.И. Мечникова Минздрава России*

16:50-17:10 **Изучение клинико-эпидемиологических особенностей аутоиммунных заболеваний печени у пациентов Санкт-Петербурга**

*Бурлакова Светлана Александровна*

Научный руководитель: Лапинский Игорь Вадимович, к.м.н., ассистент кафедры пропедевтики внутренних болезней, гастроэнтерологии и диетологии им. С.М. Рысса

*ФГБОУ ВО СЗГМУ им. И.И. Мечникова Минздрава России*

- 17:10-17:20 **«Ренессанс» фаготерапии. Рациональное применение бактериофагов в клинической практике**  
*Гумбатова Лейла Адельевна, Сергеева Татьяна Анатольевна*  
*ФГБОУ ВО СЗГМУ им. И.И. Мечникова Минздрава России*
- 17:20-17:40 **Научное волонтерство: больше или лучше?**  
*Кодзокова Фарида Асланбековна*  
*ФГБОУ ВО СЗГМУ им. И.И. Мечникова Минздрава России*
- 17:40-17:50 **Сравнительный анализ некоторых антиаритмических препаратов в клинических исследованиях**  
*Ростомов Файзо Эдуардович*  
*ФГБОУ ВО СЗГМУ им. И.И. Мечникова Минздрава России*
- 17:50-18:00 **Дискуссия.**
- 18:00 Торжественное закрытие.**