



Министерство здравоохранения Российской Федерации
федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
"Северо-Западный государственный медицинский университет имени И.И. Мечникова"
Министерства здравоохранения Российской Федерации
(ФГБОУ ВО СЗГМУ им. И.И. Мечникова Минздрава России)

ПРОГРАММА

**6-ой Международной конференции
«СОВРЕМЕННЫЕ ДОСТИЖЕНИЯ ХИМИКО-
БИОЛОГИЧЕСКИХ НАУК В ПРОФИЛАКТИЧЕСКОЙ И
КЛИНИЧЕСКОЙ МЕДИЦИНЕ»,
посвященной 100-летию со дня рождения
профессора В.В. Соколовского
20-21 ноября 2025
Санкт-Петербург**



Глубокоуважаемые коллеги!

Будем рады видеть Вас в числе участников и партнёров 6-ой Международной конференции «Современные достижения химико-биологических наук в профилактической и клинической медицине», посвященной 100-летию со дня рождения профессора В.В. Соколовского.

С уважением, Оргкомитет

СЕТКА 6-ой МЕЖДУНАРОДНОЙ КОНФЕРЕНЦИИ «СОВРЕМЕННЫЕ ДОСТИЖЕНИЯ ХИМИКО-БИОЛОГИЧЕСКИХ НАУК В ПРОФИЛАКТИЧЕСКОЙ И КЛИНИЧЕСКОЙ МЕДИЦИНЕ», ПОСВЯЩЕННОЙ 100- ЛЕТИЮ ПРОФЕССОРА В.В. СОКОЛОВСКОГО

План работы конференции		
20 ноября 2025	21 ноября 2025	
Место проведения: ул. Кирочная, д.41, Актный зал 09:00-10:00 Регистрация участников 10:00-10:10 ОТКРЫТИЕ КОНФЕРЕНЦИИ 10:15-11:40 ПЛЕНАРНЫЕ ДОКЛАДЫ	Место проведения: ул. Кирочная, д.41, Актный зал	Место проведения: ул. Кирочная, д.41, Конференц-зал
	9:30-10:00 Регистрация участников	
	10:00-13:30 Секционное заседание «Актуальные вопросы биологической и медицинской химии»	10:00-13:30 Секционное заседание «Актуальные вопросы физической, коллоидной, аналитической, органической и неорганической химии природных и биологически активных соединений, а также применение химии в медицинской практике»
	Место проведения: Кирочная ул, д.41, 3 этаж, кафедра КЛД, ауд.10 9.30 - 12.30. Мастер-класс «Многоликая микроскопия в клинической лабораторной диагностике: от проходящего света до фазового контраста и инвертированных систем» проводит ассистент кафедры, Зав.ОМИ ЦЛИК РОСНИИ ГТ Зенина М.Н. Место проведения: Кирочная ул, д.41, 3 этаж, кафедра КЛД, ауд.2 12:30 – 13:30. Мастер-класс и конкурс по преаналитике для ординаторов по специальности «Клиническая лабораторная диагностика». Ассистент Тюнина Н.В., доценты Асатрян Т.Т., Карпич С.А.	
11:40-12:00 Кофе-брейк	13.00-13.30 ЭКСКУРСИЯ в музей	
12:00-13:40 - ПЛЕНАРНЫЕ ДОКЛАДЫ 13-40-15-00 Мастер-класс Ковалева М.А. ЛЕКАРСТВЕННЫЙ ПРЕПАРАТ С ДОКАЗАННОЙ ЭФФЕКТИВНОСТЬЮ, ИЛИ НА КАКИХ РЕСУРСАХ ИСКАТЬ НАДЕЖНУЮ ИНФОРМАЦИЮ 15:00-17:00 ЭКСКУРСИЯ в музей	13:30-14:00 Перерыв	
	14:00-17:30 Место проведения: Кирочная ул., д.41, Актный зал Секционное заседание «Современные достижения в клинической и лабораторной диагностике»	14:00-17:30 Место проведения: Кирочная ул., д.41, Конференц-зал Секционное заседание «Современные достижения в доклинических и клинических исследованиях»
	Место проведения: Кирочная ул., д.41, 3 этаж , кафедра КЛД, биологической и общей химии им. В.В. Соколовского, ауд.2 14:00-17:30 Секционное заседание «Проблемы теории и практики химико-биологического образования в медицинском вузе» 17.30 Закрытие конференции	

**ПРОГРАММА 6-Й МЕЖДУНАРОДНОЙ КОНФЕРЕНЦИИ
«СОВРЕМЕННЫЕ ДОСТИЖЕНИЯ ХИМИКО-БИОЛОГИЧЕСКИХ НАУК В
ПРОФИЛАКТИЧЕСКОЙ И КЛИНИЧЕСКОЙ МЕДИЦИНЕ», ПОСВЯЩЕННОЙ 100-
ЛЕТИЮ ПРОФЕССОРА В.В. СОКОЛОВСКОГО**

20 ноября 2025

09.00-17.00 (9 академических часов)

Место проведения: Кирочная ул, д.41, Актовый зал

09:00-10:00 Регистрация участников

10.00-10.15 ОТКРЫТИЕ КОНФЕРЕНЦИИ

Вступительное слово:

Н.В. Бакулина, председатель Оргкомитета, д.м.н., профессор, проректор по науке и инновационной деятельности ФГБОУ ВО «Северо-Западный государственный медицинский университет имени И.И. Мечникова» Министерства здравоохранения РФ;

Г.А. Кухарчик, д.м.н., доцент, профессор кафедры факультетской терапии с клиникой, заместитель директора по учебной и методической работе, декан лечебного факультета ФГБУ «НМИЦ им. В. А. Алмазова» Минздрава России

Р.А. Грашин, д.м.н., профессор, профессор кафедры клинической биохимии и лабораторной диагностики ФГБОУ ВО «Военно-медицинская академия имени С. М. Кирова» Министерства обороны России,

Л.Б. Гайковая, д.м.н., доцент, заведующий кафедрой клинической лабораторной диагностики, биологической и общей химии им.В.В.Соколовского ФГБОУ ВО «Северо-Западный государственный медицинский университет имени И.И. Мечникова» Минздрава России

ПЛЕНАРНЫЕ ДОКЛАДЫ

10.15-10.40 *Павлова Р.Н., Гайковая Л.Б., Соколова Е.А.* СОКОЛОВСКИЙ ВИКТОР ВЛАДИМИРОВИЧ: ЧЕЛОВЕК, УЧЕНЫЙ И ПЕДАГОГ (к 100-летию со дня рождения) ФГБОУ ВО «СЗГМУ им И.И. Мечникова»

10.40-11.00 *Дорофейков В.В., Кузнецов И.А.* ПОВРЕЖДЕНИЕ СЕРДЦА: ОТ ТРАНСАМИНАЗ ДО ВЫСОКОЧУВСТВИТЕЛЬНОГО ТРОПОНИНА, СПбНИИФК им. П.Ф.Лесгафта

11.00-11.20 *Кухарчик Г.А., Недбаева Д.Н.* Фенотипические кластеры пациентов с острым коронарным синдромом без подъема сегмента ST ФГБУ «НМИЦ им. В. А. Алмазова»

11.20-11.40 *Грашин Р.А.* ОСОБЕННОСТИ ТИОЛ-ДИСУЛЬФИДНОГО ОБМЕНА У БОЛЬНЫХ С ПСОРИАЗОМ, ВМедА

11.40-12.00 *Сироткина О.В.* МЕЛАТОНИН, ЦИРКАДНЫЕ РИТМЫ И СЕРДЕЧНО-СОСУДИСТЫЕ ЗАБОЛЕВАНИЯ, ФГБУ «НМИЦ им. В. А. Алмазова»

12.00-12.30 Кофе-брейк

12.30-12.50 *Гайковая Л.Б., Бурбелло А.Т.* ОМЕГА-3 ПНЖК В КЛИНИЧЕСКОЙ ПРАКТИКЕ ГБОУ ВО «СЗГМУ им И.И. Мечникова»

12.50-13.10 *Макарова М.Н.* ОЦЕНКА РЕЛЕВАНТНОСТИ ЖИВОТНЫХ ДЛЯ ИССЛЕДОВАНИЯ «POINT-BY-POINT» АО «НПО «ДОМ ФАРМАЦИИ»

13.10-13.30 *Ермаков С.С.* ЭЛЕКТРОХИМИЧЕСКИЕ СЕНСОРЫ В МЕДИЦИНСКОЙ ДИАГНОСТИКЕ."СПбГУ

13.40-14.50 **МАСТЕР-КЛАСС** *Ковалёва М.А.* ЛЕКАРСТВЕННЫЙ ПРЕПАРАТ С ДОКАЗАННОЙ ЭФФЕКТИВНОСТЬЮ, ИЛИ НА КАКИХ РЕСУРСАХ ИСКАТЬ НАДЕЖНУЮ ИНФОРМАЦИЮ, АО «НПО «ДОМ ФАРМАЦИИ»

21 ноября 2025

Место проведения: Кирочная ул., д.41, Актовый зал

09:00-10:00 **Регистрация участников**

СЕКЦИОННЫЕ ЗАСЕДАНИЯ

10:00 - 17:00

10.00-13.30 Секционное заседание

«АКТУАЛЬНЫЕ ВОПРОСЫ БИОЛОГИЧЕСКОЙ И МЕДИЦИНСКОЙ ХИМИИ»

Модераторы: *А.В.Козлов* д.м.н, профессор кафедры клинической лабораторной диагностики, биологической и общей химии им. В.В. Соколовского, *В.А.Дадали*, д.х.н., профессор кафедры клинической лабораторной диагностики, биологической и общей химии им. В.В. Соколовского;

1. *Печальнова А.С.* **ФАРМАКОКИНЕТИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ АЛЛОСТЕРИЧЕСКОГО АГОНИСТА РЕЦЕПТОРА ЛЮТЕИНИЗИРУЮЩЕГО ГОРМОНА С АКТИВНОСТЬЮ ИНДУКТОРА ОВУЛЯЦИИ**

2. *Бейшебаева Ч.Р., Голованова Н.Э., Вохмянина Н.В., Прелова В.Э., Астратенкова И.В.* **ПРОЯВЛЕНИЕ ЛАКТАЗНОЙ НЕДОСТАТОЧНОСТИ У НОСИТЕЛЕЙ С АЛЛЕЛЯ ГЕНА MCM6**

3. *Назаров И.Р.* **СТИМУЛИРУЮЩИЙ ЭФФЕКТ TRU3m, АГОНИСТА РЕЦЕПТОРА ТИРЕОТРОПНОГО ГОРМОНА, НА ТИРЕОИДНЫЙ СТАТУС У СТАРЕЮЩИХ КРЫС, В ТОМ ЧИСЛЕ В СОЧЕТАНИИ С ОЖИРЕНИЕМ**

4. *Глушков С.И.* **ГЛЮКОЗО-6-ФОСФАТДЕГИДРОГЕНАЗНАЯ АКТИВНОСТЬ ТКАНЕЙ ПРИ ОСТРЫХ ОТРАВЛЕНИЯХ.**

5. *Лобанова О.А.* **НАДФН: ХИНОН-ОКСИДОРЕДУКТАЗА (NQO1) И ХРОНИЧЕСКАЯ СЕРДЕЧНАЯ НЕДОСТАТОЧНОСТЬ.**

6. *Лапшин А.А., Вольхина И.В.* **ВЛИЯНИЕ МЕТАБОЛИЗМА КОФИЛИНА-1 НА РАЗВИТИЕ ПАМЯТИ**

7. *Аласов Роял Алас оглы* **БИОФОТОННАЯ ЭМИССИЯ КЛЕТОК**

8. *Позняк Е.Р., Михальцова А.Л.* **АНТИБИОТИКИ: МОЩНОЕ ОРУЖИЕ ЧЕЛОВЕЧЕСТВА**

9. *Васильева Н.Г., Козлова-Козыревская А.Л., Мицкевич Е.Н., Огейко В.Г.* **СИНЕРГИЯ АНТИБИОТИКОВ С ВЕЩЕСТВАМИ, ПОДАВЛЯЮЩИМИ МЕХАНИЗМЫ РЕЗИСТЕНТНОСТИ БАКТЕРИЙ**

13.30-14.00 Перерыв

10.00-13.30 Секционное заседание

«АКТУАЛЬНЫЕ ВОПРОСЫ ФИЗИЧЕСКОЙ, КОЛЛОИДНОЙ, АНАЛИТИЧЕСКОЙ, ОРГАНИЧЕСКОЙ И НЕОРГАНИЧЕСКОЙ ХИМИИ ПРИРОДНЫХ И БИОЛОГИЧЕСКИ АКТИВНЫХ СОЕДИНЕНИЙ, А ТАКЖЕ ПРИМЕНЕНИЕ ХИМИИ В МЕДИЦИНСКОЙ ПРАКТИКЕ»

Место проведения: Кирочная ул, д.41, конференц-зал

Модераторы: *А.С. Попов*, к.х.н., доцент кафедры клинической лабораторной диагностики, биологической и общей химии им. В.В. Соколовского; *А.С. Чухно*, к.х.н., доцент кафедры клинической лабораторной диагностики, биологической и общей химии им. В.В. Соколовского.

1. *Попов А.С., Одегов Е.С.* ПРОЦЕССЫ ЗОЛЬ-ГЕЛЬ ТРАНСФОРМАЦИИ И АБЛЯЦИИ ПОЛИСИЛИКАТОВ В СВЕТЕ ДОСТУПНОСТИ КРЕМНИЯ ДЛЯ ЖИВЫХ ОРГАНИЗМОВ
2. *Шалгуев В.И., Обухова И.А., Соболева Н.Г.* АНАЛИЗ ПРОСТРАНСТВЕННОЙ СТРУКТУРЫ НЕКОТОРЫХ БЕЛКОВ МЕТОДОМ КРУГОВОГО ДИХРОИЗМА
3. *Сычинская К.А., Ермаков С.С.* РАЗРАБОТКА МЕТОДИКИ ОПРЕДЕЛЕНИЯ АКТИВНОСТИ АРГИНИНДЕИМИНАЗЫ С ПОМОЩЬЮ ВОЛЬТАМПЕРОМЕТРИЧЕСКОГО АММИАЧНОГО СЕНСОРА НА ОСНОВЕ СУЛЬФАТА МЕДИ (II), ПОКРЫТОГО ПОЛИМЕРНОЙ МЕМБРАНОЙ
4. *Чухно А.С., Шерстнев В.В., Ерастов С.В., Патрина Е.С.* СОЗДАНИЕ БИОПОЛИМЕРНЫХ ГИДРОГЕЛЕЙ НА ОСНОВЕ МОДИФИЦИРОВАННЫХ БЕЛКОВ, - АЛЬБУМИНА И КАЗЕИНА, - ДЛЯ ПРИМЕНЕНИЯ В МЕДИЦИНЕ
5. *Гигилев А.С., Коротченко Н.М.* ИССЛЕДОВАНИЕ АНТИБАКТЕРИАЛЬНЫХ СВОЙСТВ ЦИНКМОДИФИЦИРОВАННОГО ГИДРОКСИАПАТИТА В ОТНОШЕНИИ *E. coli*
6. *Лисовский Д.С., Дмитриева И.Б.* ИЗУЧЕНИЕ ЭЛЕКТРОКИНЕТИЧЕСКИХ СВОЙСТВ И РАЗМЕРОВ ЛИПИДНЫХ НАНОЧАСТИЦ, СОЛЮБИЛИЗИРОВАННЫХ РНК
7. *Кулешов Д.О., Громов И.А., Галль Н.Р.* МИКРОКАПЕЛЬНЫЙ ХИМИЧЕСКИЙ СИНТЕЗ НА ОСНОВЕ РАСПЫЛИТЕЛЬНЫХ МЕТОДОВ ГЕНЕРАЦИИ МИКРОКАПЕЛЬ
8. *Марков А.Л., Ермаченков Р.Э., Юдников Д.М., Сергеева В.А., Агаев М.М., Басевич А.В.* МОНИТОРИНГ ОБРАТНОГО БРОМАТОМЕТРИЧЕСКОГО ТИТРОВАНИЯ АЛКИЛФЕНОЛОВ НА ПРИМЕРЕ ТИМОЛА
9. *Пащута С.Е., Романовская Т.Н.* ПОЛУЧЕНИЕ КАУЧУКА ИЗ МЛЕЧНОГО СОКА ФИКУСА И ИССЛЕДОВАНИЕ СВОЙСТВ НАТУРАЛЬНОГО КАУЧУКА

13.30-14.30 Перерыв

14.00-17.30 Секционное заседание

**«СОВРЕМЕННЫЕ ДОСТИЖЕНИЯ В КЛИНИЧЕСКОЙ И ЛАБОРАТОРНОЙ
ДИАГНОСТИКЕ»**

Место проведения: Кирочная ул, д.41, Актовый зал

Модераторы: *Л.Б. Гайковая*, д.м.н., доцент, заведующая кафедрой клинической лабораторной диагностики, биологической и общей химии им. В.В.Соколовского; *А.В.Козлов*, д.м.н., профессор кафедры клинической лабораторной диагностики, биологической и общей химии им. В.В.Соколовского.

1. *Шафигуллина З.Р., Малеваная Е.В., Стрельникова Е.Г., Великанова Л.И., Ворохобина Н.В.* ХРОМАТОГРАФИЧЕСКИЕ МАРКЕРЫ ДИФФЕРЕНЦИАЛЬНОЙ ДИАГНОСТИКИ АКТГ-ЭКТОПИЧЕСКОГО СИНДРОМА И БОЛЕЗНИ КУШИНГА
2. *Матъяш Е.В., Ермаков С. С., Приходько И. В.* РАЗРАБОТКА МЕТОДИКИ ГРАДУИРОВКИ СЕНСОРОВ НА АММИАК
3. *Пантин А.В., Ермаков С.С.* РАЗРАБОТКА ИМПЕДАНСНЫХ БИОСЕНСОРОВ НА ОСНОВЕ ЗОЛОТЫХ ВСТРЕЧНО-ШТЫРЕВЫХ ЭЛЕКТРОДОВ ДЛЯ РАННЕЙ ДИАГНОСТИКИ ГЕРМИНОГЕННЫХ ОПУХОЛЕЙ ЯИЧКА
4. *Рыднова Л.В., Зенина М.Н., Стюф И.Ю., Бессмельцев С.С., Козлов А.В.* ОСОБЕННОСТИ БЕЛКОВОГО ПРОФИЛЯ МОЧИ У ПАЦИЕНТОВ С ЦИЛИНДРУРИЕЙ ПРИ МНОЖЕСТВЕННОЙ МИЕЛОМЕ
5. *Асатрян Т.Т., Борзых С.А., Гайковая Л.Б., Зенина М.Н., Степанян А.Ю., Адамян А.С.* УСОВЕРШЕНСТВОВАННЫЙ МЕТОД ДИАГНОСТИКИ АНЕМИИ МИНКОВСКОГО-ШОФФАРА С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ЭОЗИН-5-МАЛЕИМИДА

14.00-17.30 Секционное заседание

«СОВРЕМЕННЫЕ ДОСТИЖЕНИЯ В ДОКЛИНИЧЕСКИХ И КЛИНИЧЕСКИХ ИССЛЕДОВАНИЯХ»

Место проведения: Кирочная ул., д.41, Конференц зал

Модераторы: Глушков С.И., д.м.н., профессор кафедры клинической лабораторной диагностики, биологической и общей химии им. В.В. Соколовского, Макарова М.Н., д.м.н., директор АО «НПО «ДОМ ФАРМАЦИИ»

1. Макавеева К.А., Карабаналова У.С., Попова А.С., Киркина Е.Г. ОСОБЕННОСТИ КУЛЬТИВИРОВАНИЯ И НЕЙТРОФИЛЬНОЙ ДИФФЕРЕНЦИРОВКИ КЛЕТОЧНОЙ ЛИНИИ ЛЕЙКЕМИИ ЧЕЛОВЕКА HL-60 ДЛЯ ПОСТАНОВКИ МЕТОДИКИ ОПСОНОФАГОЦИТАРНОГО АНАЛИЗА
2. Журавлева М.В. СРАВНИТЕЛЬНЫЙ АНАЛИЗ МЕТОДОВ ОЦЕНКИ ОСТЕОГЕНЕЗА У ЭМБРИОНОВ ХОМЯКОВ В КОНТЕКСТЕ ИССЛЕДОВАНИЙ РЕПРОДУКТИВНОЙ ТОКСИЧНОСТИ
3. Никольская А.М. ИЗУЧЕНИЕ ПОКАЗАТЕЛЕЙ ПОСТНАТАЛЬНОГО РАЗВИТИЯ КРОЛИКОВ В ПЕРСПЕКТИВЕ ОЦЕНКИ БИОТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ ПРЕПАРАТОВ
4. Баннова А.Е. ГУМАННЫЕ СПОСОБЫ ВЕНОЗНОГО ДОСТУПА У КРОЛИКОВ. ПОЛОВОЗРЕЛЫЕ ЖИВОТНЫЕ

14.00-17.30 Секционное заседание

«ПРОБЛЕМЫ ТЕОРИИ И ПРАКТИКИ ХИМИКО-БИОЛОГИЧЕСКОГО ОБРАЗОВАНИЯ В МЕДИЦИНСКОМ ВУЗЕ»

Место проведения: Кирочная ул., д.41, 3 этаж, каф. КЛД, биологической и общей химии им. В.В. Соколовского, ауд.2

Модераторы: *И.А. Орлова*, к. п. н., доцент кафедры химического и экологического образования РГПУ им. А.И. Герцена, Санкт-Петербург; *И.С. Иванова*, к.п.н., доцент кафедры клинической лабораторной диагностики, биологической и общей химии им. В.В. Соколовского.

1. *Антонова Ж.В., Соколова Е.А., Степанова Н.П., Павлова Р.Н., Соколова М.Н., Крылова Л.С.* МЕТОДИЧЕСКИЕ ПОДХОДЫ К ФОРМИРОВАНИЮ СОЦИОКУЛЬТУРНОЙ АДАПТИРОВАННОСТИ ИНОСТРАННЫХ СТУДЕНТОВ МЕДИЦИНСКОГО УНИВЕРСИТЕТА
2. *Игошева З.В., Пиманова Н.А., Кукаев Н.А.* РОЛЬ «ЭСТАФЕТНОГО ОБРАЗОВАНИЯ» В ФОРМИРОВАНИИ ПРОФЕССИОНАЛЬНЫХ КОМПЕТЕНЦИЙ
3. *Мальшиева П.А., Новик И.Р., Ковлер Л.Д.* ЭКСКУРСИЯ КАК ФОРМА ОРГАНИЗАЦИИ ИЗУЧЕНИЯ ХИМИЧЕСКИХ ПРОИЗВОДСТВ
4. *Орлова И.А.* ОСОБЕННОСТИ ИЗУЧЕНИЯ ХИМИИ В УЧРЕЖДЕНИЯХ СРЕДНЕГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ
5. *Суханов С.В., Новик И.Р.* НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКАЯ РАБОТА ШКОЛЬНИКОВ КАК АЛЬТЕРНАТИВА ИНДИВИДУАЛЬНОМУ ПРОЕКТУ В 10-11 КЛАССЕ
6. *Удалкин И.С., Иванова И.С.* ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ДИДАКТИЧЕСКОЙ ИГРЫ «ЯЩЕРИЦА-АК» ПО ТЕМЕ «АМИНОКИСЛОТЫ» КАК СРЕДСТВО АКТУАЛИЗАЦИИ ЗНАНИЙ ПО ХИМИИ СТУДЕНТОВ МЕДИЦИНСКОГО ВУЗА
7. *Иванова И.С., Попов А.С., Чухно А.С.* РАБОЧАЯ ТЕТРАДЬ КАК СРЕДСТВО РАЗВИТИЯ ПОЗНАВАТЕЛЬНОЙ АКТИВНОСТИ И САМОСТОЯТЕЛЬНОСТИ СТУДЕНТОВ НА ПРАКТИЧЕСКИХ ЗАНЯТИЯХ ПО ДИСЦИПЛИНЕ «ОБЩАЯ ХИМИЯ»

17.30 Закрытие конференции Актовый зал

Ответственное лицо за проведение мероприятия:

зав. каф. клинической лабораторной диагностики, биологической и общей химии им. В.В.Соколовского, д.м.н. Гайковая Л.Б.;

доцент Иванова И.С. (т. 8-921-928-71-29, Ivanova.I@szgmu.ru)