

# III ОБЪЕДИНЕННЫЙ НАУЧНЫЙ ФОРУМ

◆ VII СЪЕЗД ФИЗИОЛОГОВ СНГ  
◆ НАУЧНАЯ СЕССИЯ ФИЗИОЛОГИЧЕСКОГО ОБЩЕСТВА ИМ. И.П. ПАВЛОВА  
◆ VII СЪЕЗД БИОХИМИКОВ РОССИИ  
◆ X РОССИЙСКИЙ СИМПОЗИУМ «БЕЛКИ И ПЕПТИДЫ»

Сочи, 3–7 октября 2022

## ПУТЕВОДИТЕЛЬ ПО ПРОГРАММЕ

### ПУТЕВОДИТЕЛЬ ПО ПРОГРАММЕ

#### 3 ОКТЯБРЯ

10:00 – 19:00	Фойе конгресс-центра	РЕГИСТРАЦИЯ УЧАСТНИКОВ ФОРУМА
14:00 – 16:00	Морской зал	САТЕЛЛИТНЫЙ СИМПОЗИУМ И МАСТЕР-КЛАСС КОМПАНИИ ДиаМ «ИЗУЧЕНИЕ ТРАНСКРИПТОМА ЕДИНИЧНЫХ КЛЕТОК С ПРИМЕНЕНИЕМ МИКРОФЛЮИДНЫХ ТЕХНОЛОГИЙ» <i>С. Ирхин</i>
16:00 – 16:30	Конгресс-зал	<b>ОТКРЫТИЕ ФОРУМА</b> <i>Председатели: А.Г. Габибов, М.А. Островский, Р.И. Сепиашвили, В.А. Ткачук</i>
16:30 – 19:40	Конгресс-зал	<b>ПЛЕНАРНАЯ СЕССИЯ</b> <i>Модераторы: А.Г. Габибов, М.А. Островский, Р.И. Сепиашвили</i>
16:30 – 17:00		<b>М.А. ОСТРОВСКИЙ</b> Молекулярная физиология и патология зрения: родопсин <i>Актовая лекция им. И.М. Сеченова</i>
17:05 – 17:35		<b>С.А. НЕДОСПАСОВ</b> Обратная генетика и создание полезных биомедицинских моделей
17:40 – 18:10		<b>В.А. ТКАЧУК</b> Физиология регенеративных процессов. <i>Лекция памяти академика А.Д. Ноздрачева</i>
18:15 – 19:15		<b>С.М. ДЕЕВ</b> Таргетная иммунотерапия опухолей
19:20 – 19:40		<b>А.Г. ГАБИБОВ</b> Функциональный анализ big data в биологии
с 20:00		ВСТРЕЧА ДРУЗЕЙ

# III ОБЪЕДИНЕННЫЙ НАУЧНЫЙ ФОРУМ

◆ VII СЪЕЗД ФИЗИОЛОГОВ СНГ  
◆ НАУЧНАЯ СЕССИЯ ФИЗИОЛОГИЧЕСКОГО ОБЩЕСТВА ИМ. И.П. ПАВЛОВА  
◆ VII СЪЕЗД БИОХИМИКОВ РОССИИ  
◆ X РОССИЙСКИЙ СИМПОЗИУМ «БЕЛКИ И ПЕПТИДЫ»

Сочи, 3–7 октября 2022

## ПУТЕВОДИТЕЛЬ ПО ПРОГРАММЕ

### 4 ОКТЯБРЯ

08:30 – 10:30	Конгресс-зал	СИМПОЗИУМЫ	Секция «НЕЙРОДЕГЕНЕРАТИВНЫЕ ЗАБОЛЕВАНИЯ: ОТ ФУНДАМЕНТАЛЬНЫХ ЗНАНИЙ МЕХАНИЗМОВ ПАТОГЕНЕЗА ДО ДИАГНОСТИКИ И ЛЕЧЕНИЯ». <i>Руководители: М.А. Островский, М.В. Угрюмов.</i> Заседание 1
08:30 – 10:30	Морской зал		Секция «ХИМИЯ И БИОЛОГИЯ НУКЛЕИНОВЫХ КИСЛОТ». <i>Руководители: О.А. Донцова, С.В. Разин, М.П. Рубцова, П.В. Сергиев</i> Заседание 1. Организация, поддержание и функционирование генома
08:30 – 10:30	Янтарный зал		Секция «БИОХИМИЯ И МОЛЕКУЛЯРНАЯ МЕДИЦИНА». <i>Руководители: А.М. Егоров, С.Н. Кочетков</i> Заседание 1. ШКОЛА МОЛОДЫХ УЧЕНЫХ. <i>Модераторы: М.А. Зенкова, В.Д. Кнорре, С.Н. Кочетков</i>
08:30 – 10:30	Кают-компания		Секция «ФИЗИОЛОГИЯ ПРОЦЕССОВ МОРФОГЕНЕЗА И РЕГЕНЕРАЦИИ». <i>Руководители: К.А. Рубина, Е.В. Семина</i> Заседание 1
08:30 – 10:30	Лимонный зал		Симпозиум «БЕЛКИ И ПЕПТИДЫ». Секция «БИОЛОГИЧЕСКИЕ ФУНКЦИИ И МЕХАНИЗМЫ ДЕЙСТВИЯ ПЕПТИДОВ И БЕЛКОВ». <i>Руководители: А.А. Белогуров, С.М. Деев.</i> Заседание 1
08:30 – 10:30	Верещагинский зал		Секция «СИСТЕМАЯ И СИНТЕТИЧЕСКАЯ БИОЛОГИЯ». <i>Руководители: В.М. Говорун, И.В. Ямпольский</i> Заседание 1
08:30 – 10:30	Пальмовый зал	Секция «АДАПТАЦИЯ, СТРЕСС И ЗДОРОВЬЕ». <i>Руководители: М.А. Попова, Ф.И. Фурдуй, В.К. Чокинэ, Ф.А. Шукуров</i> Заседание 1. <i>Модераторы: М.А. Попова, Ф.А. Шукуров</i>	
10:45 – 11:50	Конгресс-зал	<b>ПЛЕНАРНАЯ СЕССИЯ</b> <i>Модераторы: О.А. Донцова, О.И. Лаврик</i>	
10:45 – 11:15		<b>С.В. РАЗИН</b> Структурно-функциональная организация эукариотического генома	
11:20 – 11:50		<b>В.М. ГОВОРУН</b> Мир полипептидов: Взгляд из мультиомиксной Вселенной. <i>Лекция памяти академика В.Т. Иванова</i>	
11:50 – 12:20		<b>Кофе-брейк</b>	
12:20 – 14:00	Конгресс-зал	<b>ПЛЕНАРНАЯ СЕССИЯ</b> <i>Модераторы: Р.И. Сепиашвили, В.А. Ткачук, С.В. Медведев</i>	
12:20 – 12:50		<b>Т.А. СЛАВЯНСКАЯ</b> От клеточной теории иммунитета И.И. Мечникова к современным фундаментальным достижениям в иммунотерапии рака. <i>Актовая лекция им. И.И. Мечникова</i>	
12:55 – 13:25		<b>М.В. УГРЮМОВ</b> Роль мозга в нейрогуморальных регуляциях в онтогенезе – вчера, сегодня, завтра. <i>Актовая лекция им. П.Г. Костюка</i>	
13:30 – 14:00		<b>Ф.И. АТАУЛЛАХАНОВ</b> Что происходит со свертыванием крови при COVID 19? <i>Актовая лекция им. О.Г. Газенко</i>	
14:00 – 15:00		<b>Перерыв на обед</b>	

# III ОБЪЕДИНЕННЫЙ НАУЧНЫЙ ФОРУМ

◆ VII СЪЕЗД ФИЗИОЛОГОВ СНГ  
◆ НАУЧНАЯ СЕССИЯ ФИЗИОЛОГИЧЕСКОГО ОБЩЕСТВА ИМ. И.П. ПАВЛОВА  
◆ VII СЪЕЗД БИОХИМИКОВ РОССИИ  
◆ X РОССИЙСКИЙ СИМПОЗИУМ «БЕЛКИ И ПЕПТИДЫ»

Сочи, 3–7 октября 2022

## ПУТЕВОДИТЕЛЬ ПО ПРОГРАММЕ

### 4 ОКТЯБРЯ

15:00 – 17:15	Конгресс-зал	<b>ПЛЕНАРНАЯ СЕССИЯ</b> <i>Модераторы: Ф.И. Атауллаханов, М.А. Островский, М.В. Угрюмов</i>
15:00 – 15:30		<b>В.Г. СКРЕБИЦКИЙ</b> Учение И.П. Павлова о замыкательной функции мозга в свете современной нейрофизиологии. <i>Актювая лекция имени И.П. Павлова</i>
15:35 – 16:05		<b>Е.В. КАЗНАЧЕЕВА</b> Кальциевый сигналинг в норме и патологии
16:10 – 16:40		<b>С.Н. КОЧЕТКОВ</b> Низкомолекулярные ингибиторы жизненного цикла SARS-CoV-2: проблемы и перспективы
16:45 – 17:15		<b>С.Г. ГЕОРГИЕВА</b> Роль ремоделирования хроматина в активации транскрипции генов
17:30 – 19:30	Конгресс-зал	Секция «НЕЙРОДЕГЕНЕРАТИВНЫЕ ЗАБОЛЕВАНИЯ: ОТ ФУНДАМЕНТАЛЬНЫХ ЗНАНИЙ МЕХАНИЗМОВ ПАТОГЕНЕЗА ДО ДИАГНОСТИКИ И ЛЕЧЕНИЯ». <i>Руководители: М.А. Островский, М.В. Угрюмов. Заседание 2</i>
17:30 – 19:30	Морской зал	Секция «ХИМИЯ И БИОЛОГИЯ НУКЛЕИНОВЫХ КИСЛОТ» <i>Руководители: О.А. Донцова, С.В. Разин, М.П. Рубцова, П.В. Сергеев</i> Заседание 2. Организация, поддержание и функционирование генома
17:30 – 19:30	Янтарный зал	Симпозиум «БЕЛКИ И ПЕПТИДЫ». Секция «ПОИСК, ВЫДЕЛЕНИЕ И СИНТЕЗ НОВЫХ ПРИРОДНЫХ ПЕПТИДОВ И БЕЛКОВ». Посвящается 75-летию со дня рождения академика Е.В. Гришина. <i>Руководители: А.А. Василевский, И.Е. Кашеверов</i>
17:30 – 19:30	Кают-компания	Секция «ФИЗИОЛОГИЯ ПРОЦЕССОВ МОРФОГЕНЕЗА И РЕГЕНЕРАЦИИ». <i>Руководители: К.А. Рубина, Е.В. Семина</i> Заседание 2
17:30 – 19:30	Лимонный зал	Секция «МОЛЕКУЛЯРНЫЕ МЕХАНИЗМЫ ГИПОКСИИ» <i>Руководители: Л.Д. Лукьянова, Е.А. Рыбникова</i> Заседание 1
17:30 – 19:30	Верещагинский зал	Секция «СИСТЕМНАЯ И СИНТЕТИЧЕСКАЯ БИОЛОГИЯ». <i>Руководители: В.М. Говорун, И.В. Ямпольский</i> Заседание 2
17:30 – 19:30	Пальмовый зал	Секция «АДАПТАЦИЯ, СТРЕСС И ЗДОРОВЬЕ». <i>Руководители: М.А. Попова, Ф.И. Фурдуй, В.К. Чокинэ, Ф.А. Шукуров</i> Заседание 2. <i>Модераторы: Г.С. Джунусова, К.М. Хамчиев</i>
08.30 – 19.00		<b>КОНКУРС МОЛОДЫХ УЧЕНЫХ</b> <i>Модераторы: Г.С. Джунусова, Д.М. Никулина, К.М. Хамчиев, Ф.А. Шукуров</i>

# III ОБЪЕДИНЕННЫЙ НАУЧНЫЙ ФОРУМ

◆ VII СЪЕЗД ФИЗИОЛОГОВ СНГ  
◆ НАУЧНАЯ СЕССИЯ ФИЗИОЛОГИЧЕСКОГО ОБЩЕСТВА ИМ. И.П. ПАВЛОВА  
◆ VII СЪЕЗД БИОХИМИКОВ РОССИИ  
◆ X РОССИЙСКИЙ СИМПОЗИУМ «БЕЛКИ И ПЕПТИДЫ»

Сочи, 3–7 октября 2022

## ПУТЕВОДИТЕЛЬ ПО ПРОГРАММЕ

### 5 ОКТЯБРЯ

08:30 – 10:30	Конгресс-зал	СИМПОЗИУМЫ	Секция «НЕЙРОДЕГЕНЕРАТИВНЫЕ ЗАБОЛЕВАНИЯ: ОТ ФУНДАМЕНТАЛЬНЫХ ЗНАНИЙ МЕХАНИЗМОВ ПАТОГЕНЕЗА ДО ДИАГНОСТИКИ И ЛЕЧЕНИЯ». <i>Руководители: М.А. Островский, М.В. Угрюмов.</i> Заседание 3
08:30 – 10:30	Морской зал		Секция «ХИМИЯ И БИОЛОГИЯ НУКЛЕИНОВЫХ КИСЛОТ» <i>Руководители: О.А. Донцова, С.В. Разин, М.П. Рубцова, П.В. Сергеев</i> Заседание 3. Функциональные и регуляторные РНК
08:30 – 10:30	Янтарный зал		Симпозиум «БЕЛКИ И ПЕПТИДЫ». Секция «БИОЛОГИЧЕСКИЕ ФУНКЦИИ И МЕХАНИЗМЫ ДЕЙСТВИЯ ПЕПТИДОВ И БЕЛКОВ». <i>Руководители: А.А. Белогуров, С.М. Деев.</i> Заседание 2
08:30 – 10:30	Кают-компания		Симпозиум «БЕЛКИ И ПЕПТИДЫ». Секция «ЛЕКАРСТВЕННЫЕ СРЕДСТВА НА ОСНОВЕ БЕЛКОВ И ПЕПТИДОВ». <i>Руководители: Н.Ф. Мясоедов, Т.В. Овчинникова</i> Заседание 1. <i>Модератор О.В. Шамова</i>
08:30 – 10:30	Лимонный зал		Секция «МОЛЕКУЛЯРНЫЙ ИМИДЖИНГ». <i>Руководители: Е.В. Загайнова, К.А. Лукьянов, А.П. Савицкий, В.В. Тучин</i> Заседание 1. Молекулярная биохимия <i>in vivo</i>
08:30 – 10:30	Верещагинский зал		Секция «БИОТЕХНОЛОГИЯ», <i>Руководители: В.О. Попов, А.С. Яненко</i> Заседание 1. Биофарма
08:30 – 10:30	Пальмовый зал		Секция «МОЛЕКУЛЯРНЫЕ МЕХАНИЗМЫ ГИПОКСИИ» <i>Руководители: Л.Д. Лукьянова, Е.А. Рыбникова</i> Заседание 2
10:45 – 11:50	Конгресс-зал	<b>ПЛЕНАРНАЯ СЕССИЯ</b> <i>Модераторы: Р.И. Сепиашвили, Т.А. Славянская</i>	
10:45 – 11:15		<b>С.В. МЕДВЕДЕВ</b> Психофизиология буддистских медитаций. <i>Актовая лекция им. Л.А. Орбели</i>	
11:20 – 11:50		<b>В.А. ЧЕРЕШНЕВ</b> Иммунопатофизиология COVID-19 инфекции	
10:45 – 11:50	Морской зал	Круглый стол «СТРАТЕГИЯ БОРЬБЫ С НЕЙРОДЕГЕНЕРАТИВНЫМИ ЗАБОЛЕВАНИЯМИ КАК ОДИН ИЗ ГЛОБАЛЬНЫХ ВЫЗОВОВ XXI ВЕКА». <i>Модератор: М.В. Угрюмов</i>	
11:50 – 12:20		<b>Кофе брейк</b>	
12:20 – 14:00	Конгресс-зал	<b>ПЛЕНАРНАЯ СЕССИЯ</b> <i>Модераторы: В.М. Говорун, С.Н. Кочетков</i>	
12:20 – 12:50		<b>А.Н. ТОМИЛИН</b> Искусственные хромосомы человека как основа синтетической биологии	
12:55 – 13:25		<b>И.В. ЯМПОЛЬСКИЙ</b> Синтетическая биология: создание организмов с новыми свойствами	
13:30 – 14:00		<b>Д.М. ЧУДАКОВ</b> Иммуноterapia: работа над ошибками адаптивного иммунитета	
12:20 – 14:00	Морской зал	Круглый стол «УПРАВЛЕНИЕ ВИСЦЕРАЛЬНЫМИ СИСТЕМАМИ ОРГАНИЗМА». <i>Модераторы: П.М. Маслюков, О.С. Тарасова</i>	
14:00 – 15:00		<b>Перерыв на обед</b>	

# III ОБЪЕДИНЕННЫЙ НАУЧНЫЙ ФОРУМ

◆ VII СЪЕЗД ФИЗИОЛОГОВ СНГ  
◆ НАУЧНАЯ СЕССИЯ ФИЗИОЛОГИЧЕСКОГО ОБЩЕСТВА ИМ. И.П. ПАВЛОВА  
◆ VII СЪЕЗД БИОХИМИКОВ РОССИИ  
◆ X РОССИЙСКИЙ СИМПОЗИУМ «БЕЛКИ И ПЕПТИДЫ»

Сочи, 3–7 октября 2022

## ПУТЕВОДИТЕЛЬ ПО ПРОГРАММЕ

### 5 ОКТЯБРЯ

15:00 – 17:00	Конгресс-зал	СИМПОЗИУМЫ	Секция «ХИМИЯ И БИОЛОГИЯ НУКЛЕИНОВЫХ КИСЛОТ». <i>Руководители: О.А. Донцова, С.В. Разин, М.П. Рубцова, П.В. Сергиев</i> Заседание 4. Трансляция
15:00 – 17:00	Морской зал		Секция «БИОХИМИЯ И МОЛЕКУЛЯРНАЯ МЕДИЦИНА». <i>Руководители: А.М. Егоров, С.Н. Кочетков</i> Заседание 2. <i>Модераторы: И.М. Быков, Г.В. Павлова</i>
15:00 – 17:00	Янтарный зал		Секция «ФИЗИОЛОГИЯ ИММУННОЙ СИСТЕМЫ» <i>Руководители: Р.И. Сепиашвили, Т.А. Славянская, В.А. Черешнев</i>
15:00 – 17:00	Кают-компания		Симпозиум «БЕЛКИ И ПЕПТИДЫ». Секция «ЛЕКАРСТВЕННЫЕ СРЕДСТВА НА ОСНОВЕ БЕЛКОВ И ПЕПТИДОВ». <i>Руководители: Н.Ф. Мясоедов, Т.В. Овчинникова</i> Заседание 2. <i>Модератор О.В. Шамова</i>
15:00 – 17:00	Лимонный зал		Секция «МОЛЕКУЛЯРНЫЙ ИМИДЖИНГ». <i>Руководители: Е.В. Загайнова, К.А. Лукьянов, А.П. Савицкий, В.В. Тучин</i> Заседание 2. Биохимические методы молекулярного имиджинга
15:00 – 17:00	Верещагинский зал		Секция «БИОТЕХНОЛОГИЯ». <i>Руководители: В.О. Попов, А.С. Яненко</i> Заседание 2. Биофарма
15:00 – 17:00	Пальмовый зал		Секция «ЯДЕРНАЯ МЕДИЦИНА». <i>Руководители: С.М. Деев, С.Н. Калмыков</i>
17:00 – 17:15		Перерыв	
17:15 – 19:15	Конгресс-зал	СИМПОЗИУМЫ	Секция «ХИМИЯ И БИОЛОГИЯ НУКЛЕИНОВЫХ КИСЛОТ». <i>Руководители: О.А. Донцова, С.В. Разин, М.П. Рубцова, П.В. Сергиев</i> Заседание 5. Нуклеиновые кислоты – молекулярные инструменты и мишени в терапии
17:15 – 19:15	Морской зал		Секция «БИОХИМИЯ И МОЛЕКУЛЯРНАЯ МЕДИЦИНА». <i>Руководители: А.М. Егоров, С.Н. Кочетков</i> Заседание 3. <i>Модераторы: К.А. Ефетов, Д.М. Никулина</i>
17:15 – 19:15	Янтарный зал		Секция «НЕЙРОФИЗИОЛОГИЯ. МОЛЕКУЛЯРНАЯ НЕЙРОФИЗИОЛОГИЯ». <i>Руководители: В.Г. Скребицкий, Е.Д. Бажанова</i> Заседание 1
17:15 – 19:15	Кают-компания		Секция «ФИЗИОЛОГИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ ОПУХОЛЕВОГО РОСТА». <i>Руководитель: М.А. Красильников</i> Заседание 1. <i>Модераторы: Е.Н. Имянитов, М.А. Красильников</i>
17:15 – 19:15	Лимонный зал		Симпозиум «БЕЛКИ И ПЕПТИДЫ». Секция «БИОЛОГИЧЕСКИЕ ФУНКЦИИ И МЕХАНИЗМЫ ДЕЙСТВИЯ ПЕПТИДОВ И БЕЛКОВ». <i>Руководители: А.А. Белогуров, С.М. Деев.</i> Заседание 3
17:15 – 19:15	Верещагинский зал		Секция «МОЛЕКУЛЯРНАЯ ВИРУСОЛОГИЯ». <i>Руководители: М.Б. Готтих, А.Н. Лукашев</i> Заседание 1
17:15 – 19:15	Пальмовый зал		Круглый стол «ПРОБЛЕМЫ СОВРЕМЕННОЙ ФИЗИОЛОГИИ» <i>Модераторы: В.Р. Ситдикова, Н.И. Ярушкина</i>
09.00 – 19.00		КОНКУРС МОЛОДЫХ УЧЕНЫХ // СТЕНДОВАЯ СЕССИЯ	

# III ОБЪЕДИНЕННЫЙ НАУЧНЫЙ ФОРУМ

◆ VII СЪЕЗД ФИЗИОЛОГОВ СНГ  
◆ НАУЧНАЯ СЕССИЯ ФИЗИОЛОГИЧЕСКОГО ОБЩЕСТВА ИМ. И.П. ПАВЛОВА  
◆ VII СЪЕЗД БИОХИМИКОВ РОССИИ  
◆ X РОССИЙСКИЙ СИМПОЗИУМ «БЕЛКИ И ПЕПТИДЫ»

Сочи, 3–7 октября 2022

## ПУТЕВОДИТЕЛЬ ПО ПРОГРАММЕ

### 6 ОКТЯБРЯ

08:30 – 10:30	Конгресс-зал	СИМПОЗИУМЫ	Секция «БИОХИМИЯ И МОЛЕКУЛЯРНАЯ МЕДИЦИНА». <i>Руководители: А.М. Егоров, С.Н. Кочетков</i> Заседание 4. <i>Модераторы: А.И. Александров, Т.С. Серченя</i>
08:30 – 10:30	Морской зал		Симпозиум «БЕЛКИ И ПЕПТИДЫ», секция «ХИМИЯ И БИОЛОГИЯ ФЕРМЕНТОВ». <i>Руководители: О.И. Лаврик, И.В. Смирнов</i> Заседание 1. <i>Модераторы: Н.А. Кузнецов, И.В. Смирнов</i>
08:30 – 10:30	Янтарный зал		Секция «МОЛЕКУЛЯРНАЯ ФИЗИОЛОГИЯ КЛЕТКИ. РЕЦЕПТОРЫ, ИОННЫЕ КАНАЛЫ И СИГНАЛЬНЫЕ СИСТЕМЫ». <i>Руководители: Е.В. Казначеева, С.С. Колесников, Д.Б. Тихонов.</i> Заседание 1. <i>Модераторы: С.М. Антонов, Д.Б. Тихонов</i>
08:30 – 10:30	Кают-компания		Секция «ФИЗИОЛОГИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ ОПУХОЛЕВОГО РОСТА». <i>Руководитель: М.А. Красильников</i> Заседание 2. <i>Модераторы: Е.В. Загайнова, Н.В. Чердынцева</i>
08:30 – 10:30	Лимонный зал		Секция «ГЕНОМ. ПРОТЕОМ. МЕТАБОЛОМ». <i>Руководители: А.И. Арчаков, О.П. Трифонова</i> Заседание 1. Новые подходы в постгеномных исследованиях. <i>Модераторы: О.П. Трифонова, Е.В. Ильгисонис</i>
08:30 – 10:30	Верещагинский зал		Секция «БИОТЕХНОЛОГИЯ», <i>Руководители: В.О. Попов, А.С. Яненко</i> Заседание 3. Промышленные биотехнологии
08:30 – 10:30	Пальмовый зал	Секция «НЕЙРОФИЗИОЛОГИЯ. МОЛЕКУЛЯРНАЯ НЕЙРОФИЗИОЛОГИЯ». <i>Руководители: В.Г. Скребицкий, Е.Д. Бажанова</i> Заседание 2	
10:45 – 11:50	Конгресс-зал	<b>ПЛЕНАРНАЯ СЕССИЯ</b> <i>Модераторы: С.М. Деев, А.М. Егоров</i>	
10:45 – 11:15		<b>В.И. ЦЕТЛИН</b> Пептидные и белковые токсины и рецепторы: структура и медицинские применения	
11:20 – 11:50		<b>П.В. СЕРГИЕВ</b> Малоизученные митохондриальные белки: исследование с помощью редактирования генома мышей	
11:50 – 12:20		<b>Кофе-брейк</b>	
12:20 – 14:00	Конгресс-зал	<b>ПЛЕНАРНАЯ СЕССИЯ</b> <i>Модераторы: С.Г. Георгиева, В.О. Попов</i>	
12:20 – 12:50		<b>О.И. ЛАВРИК</b> Белки-партнеры поли(ADP-рибоза)полимеразы 1 и их роль в регуляции ее активности	
12:55 – 13:25		<b>М.А. ЛАГАРЬКОВА</b> Плюрипотентные стволовые клетки человека	
13:30 – 14:00		<b>Б.С. ШЕНКМАН</b> Гравитационный контроль постуральной мышцы млекопитающего. <i>Лекция памяти И.Б. Козловской</i>	
14:00 – 15:00		<b>Перерыв на обед</b>	

# III ОБЪЕДИНЕННЫЙ НАУЧНЫЙ ФОРУМ

◆ VII СЪЕЗД ФИЗИОЛОГОВ СНГ  
◆ НАУЧНАЯ СЕССИЯ ФИЗИОЛОГИЧЕСКОГО ОБЩЕСТВА ИМ. И.П. ПАВЛОВА  
◆ VII СЪЕЗД БИОХИМИКОВ РОССИИ  
◆ X РОССИЙСКИЙ СИМПОЗИУМ «БЕЛКИ И ПЕПТИДЫ»

Сочи, 3–7 октября 2022

## ПУТЕВОДИТЕЛЬ ПО ПРОГРАММЕ

### 6 ОКТЯБРЯ

15:00 – 17:00	Конгресс-зал	СИМПОЗИУМЫ	Симпозиум «БЕЛКИ И ПЕПТИДЫ» Секция «ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИЕ МЕТОДЫ ИССЛЕДОВАНИЯ СТРУКТУРЫ ПЕПТИДОВ И БЕЛКОВ. ВЗАИМОСВЯЗЬ «СТРУКТУРА – ФУНКЦИЯ». <i>Руководители: Р.Г. Ефремов, А.В. Финкельштейн.</i> Заседание 1. <i>Модераторы: В.И. Польшаков, А.В. Феофанов</i>
15:00 – 17:00	Морской зал		Симпозиум «БЕЛКИ И ПЕПТИДЫ», секция «ХИМИЯ И БИОЛОГИЯ ФЕРМЕНТОВ». <i>Руководители: О.И. Лаврик, И.В. Смирнов</i> Заседание 2. <i>Модераторы: О.И. Лаврик, И.В. Смирнов</i>
15:00 – 17:00	Янтарный зал		Секция «МОЛЕКУЛЯРНАЯ ФИЗИОЛОГИЯ КЛЕТКИ. РЕЦЕПТОРЫ, ИОННЫЕ КАНАЛЫ И СИГНАЛЬНЫЕ СИСТЕМЫ». <i>Руководители: Е.В. Казначеева, С.С. Колесников, Д.Б. Тихонов.</i> Заседание 2. <i>Модераторы: Е.В. Казначеева, С.С. Колесников</i>
15:00 – 17:00	Кают-компания		Секция «МОЛЕКУЛЯРНАЯ ВИРУСОЛОГИЯ». <i>Руководители: М.Б. Готтих, А.Н. Лукашев</i> Заседание 2
15:00 – 17:00	Лимонный зал		Секция «ГЕНОМ. ПРОТЕОМ. МЕТАБОЛОМ». <i>Руководители: А.И. Арчаков, О.П. Трифонова</i> Заседание 2. Новые подходы в постгеномных исследованиях. <i>Модераторы: Е.С. Зорина, П.В. Погодин</i>
15:00 – 17:00	Верещагинский зал		Секция «БИОТЕХНОЛОГИЯ», <i>Руководители: В.О. Попов, А.С. Яненко</i> Заседание 4. Промышленные биотехнологии
15:00 – 17:00	Пальмовый зал	Секция «НОВЫЕ ПАТОГЕНЕТИЧЕСКИЕ МЕХАНИЗМЫ БОЛЕЗНЕЙ СЕРДЦА: ОТ ФУНДАМЕНТАЛЬНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ К КЛИНИЧЕСКИМ ПРИЛОЖЕНИЯМ». <i>Руководители: М.М. Галагудза, О.Э. Соловьева</i>	
17:00 – 17:15		Перерыв	
17:15 – 19:15	Конгресс-зал	СИМПОЗИУМЫ	Симпозиум «БЕЛКИ И ПЕПТИДЫ» Секция «ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИЕ МЕТОДЫ ИССЛЕДОВАНИЯ СТРУКТУРЫ ПЕПТИДОВ И БЕЛКОВ. ВЗАИМОСВЯЗЬ «СТРУКТУРА – ФУНКЦИЯ». <i>Руководители: Р.Г. Ефремов, А.В. Финкельштейн.</i> Заседание 2. <i>Модераторы: Р.Г. Ефремов, К.С. Минеев</i>
17:15 – 19:15	Морской зал		Секция «ФИЗИОЛОГИЯ ДВИГАТЕЛЬНОЙ СИСТЕМЫ. КОСМИЧЕСКАЯ ФИЗИОЛОГИЯ». Посвящается памяти И.Б. Козловской. <i>Руководители: Б.С. Шенкман, Т.Р. Мошонкина, П.Е. Мусиенко.</i> Заседание 1
17:15 – 19:15	Янтарный зал		Секция «БИОХИМИЯ И МОЛЕКУЛЯРНАЯ МЕДИЦИНА». <i>Руководители: А.М. Егоров, С.Н. Кочетков</i> Заседание 5. <i>Модераторы: А.А. Замятнин, Е.В. Кулигина</i>
17:15 – 19:15	Кают-компания		Симпозиум «БЕЛКИ И ПЕПТИДЫ», секция «БИОИНЖЕНЕРИЯ БЕЛКОВ И ПЕПТИДОВ». <i>Руководители: Д.А. Долгих, А.Н. Федоров.</i> Заседание 1
17:15 – 19:15	Лимонный зал		Секция «ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИЕ МЕТОДЫ ИССЛЕДОВАНИЯ БИОНАНОСИСТЕМ ДЛЯ МЕДИЦИНЫ» <i>Руководители: И.Н. Завестовская, В.А. Олейников</i>
17:15 – 19:15	Верещагинский зал		Секция «ГЛИКОБИОЛОГИЯ». <i>Руководители: Н.В. Бовин, Т.А. Горшкова</i> Заседание 1. <i>Модераторы: П.В. Микшина, О.В. Черников</i>
17:15 – 19:15	Пальмовый зал	Секция «АЦЕТИЛХОЛИН В НЕРВНОЙ СИСТЕМЕ». <i>Руководитель: А.П. Большаков</i>	
09.00 – 19.00		СТЕНДОВАЯ СЕССИЯ	

# III ОБЪЕДИНЕННЫЙ НАУЧНЫЙ ФОРУМ

◆ VII СЪЕЗД ФИЗИОЛОГОВ СНГ  
◆ НАУЧНАЯ СЕССИЯ ФИЗИОЛОГИЧЕСКОГО ОБЩЕСТВА ИМ. И.П. ПАВЛОВА  
◆ VII СЪЕЗД БИОХИМИКОВ РОССИИ  
◆ X РОССИЙСКИЙ СИМПОЗИУМ «БЕЛКИ И ПЕПТИДЫ»

Сочи, 3–7 октября 2022

## ПУТЕВОДИТЕЛЬ ПО ПРОГРАММЕ

### 7 ОКТЯБРЯ

08:30 – 10:30	Конгресс-зал	СИМПОЗИУМЫ	Секция «БИОХИМИЯ И МОЛЕКУЛЯРНАЯ МЕДИЦИНА». <i>Руководители: А.М. Егоров, С.Н. Кочетков</i> Заседание 6. <i>Модераторы: Е.Н. Ильина, А.Р. Хомутов</i>
08:30 – 10:30	Морской зал		Секция «ФИЗИОЛОГИЯ ДВИГАТЕЛЬНОЙ СИСТЕМЫ. КОСМИЧЕСКАЯ ФИЗИОЛОГИЯ». <i>Посвящается памяти И.Б. Козловской. Руководители: Б.С. Шенкман, Т.Р. Мошонкина, П.Е. Мусиенко.</i> Заседание 2
08:30 – 10:30	Янтарный зал		Секция «ФИЗИОЛОГИЯ ВНД И ПСИХОФИЗИОЛОГИЯ» <i>Руководитель: С.В. Медведев</i>
08:30 – 10:30	Кают-компания		Секция «АДАПТАЦИЯ, СТРЕСС И ЗДОРОВЬЕ». <i>Руководители: М.А. Попова, Ф.И. Фурдуй, В.К. Чокинэ, Ф.А. Шукуров</i> Заседание 3. <i>Модераторы: Ф.И. Фурдуй, В.К. Чокинэ</i>
08:30 – 10:30	Лимонный зал		Секция «ГЕНОМ. ПРОТЕОМ. МЕТАБОЛОМ». <i>Руководители: А.И. Арчаков, О.П. Трифонова</i> Заседание 3. <i>Медицинская протеомика. Модераторы: А.С. Кононихин, И.А. Тарасова</i>
08:30 – 10:30	Верещагинский зал		Секция «ГЛИКОБИОЛОГИЯ». <i>Руководители: Н.В. Бовин, Т.А. Горшкова</i> Заседание 2. <i>Модераторы: Ю.П. Федоненко, А.М. Шпирт</i>
08:30 – 10:30	Пальмовый зал	Секция «МОЛЕКУЛЯРНАЯ ФИЗИОЛОГИЯ КЛЕТКИ. РЕЦЕПТОРЫ, ИОННЫЕ КАНАЛЫ И СИГНАЛЬНЫЕ СИСТЕМЫ». <i>Руководители: Е.В. Казначеева, С.С. Колесников, Д.Б. Тихонов.</i> Заседание 3. <i>Модератор: В.П. Зинченко</i>	
10:45 – 11:50	Конгресс-зал	<b>ПЛЕНАРНАЯ СЕССИЯ</b> <i>Модераторы: А.Г. Габиров, В.Г. Скребицкий</i>	
10:45 – 11:15		<b>В.В. ПОРОЙКОВ</b> Репозиционирование лекарств: Шансы на успех в условиях пандемии COVID-19?	
11:20 – 11:50		<b>А.В. ЛАТАНОВ</b> Зрительно-моторная деятельность обезьян: трансляционные исследования	
10:45 – 11:50	Верещагинский зал	Секция «ГЛИКОБИОЛОГИЯ». <i>Руководители: Н.В. Бовин, Т.А. Горшкова</i> Круглый стол «Конструируем глико-инструментарий». <i>Модераторы: Н.В. Бовин, Т.А. Горшкова</i>	
11:50 – 12:20		<b>Кофе брейк</b>	



# III ОБЪЕДИНЕННЫЙ НАУЧНЫЙ ФОРУМ

◆ VII СЪЕЗД ФИЗИОЛОГОВ СНГ  
◆ НАУЧНАЯ СЕССИЯ ФИЗИОЛОГИЧЕСКОГО ОБЩЕСТВА ИМ. И.П. ПАВЛОВА  
◆ VII СЪЕЗД БИОХИМИКОВ РОССИИ  
◆ X РОССИЙСКИЙ СИМПОЗИУМ «БЕЛКИ И ПЕПТИДЫ»

Сочи, 3–7 октября 2022

## ПУТЕВОДИТЕЛЬ ПО ПРОГРАММЕ

### 7 ОКТЯБРЯ

12:20 – 14:20	Конгресс-зал	СИМПОЗИУМЫ	Секция «ОБЩАЯ ФИЗИОЛОГИЯ И ПАТОФИЗИОЛОГИЯ». <i>Руководители: П.П. Авдонин, Б.Г. Юшков</i>
12:20 – 14:20	Морской зал		Круглый стол «ПРЕПОДАВАНИЕ ФИЗИОЛОГИИ» <i>Руководители: К.М. Хамчиев, Ф.А. Шукуров</i>
12:20 – 14:20	Янтарный зал		Секция «МОЛЕКУЛЯРНАЯ ФИЗИОЛОГИЯ КЛЕТКИ. РЕЦЕПТОРЫ, ИОННЫЕ КАНАЛЫ И СИГНАЛЬНЫЕ СИСТЕМЫ». <i>Руководители: Е.В. Казначеева, С.С. Колесников, Д.Б. Тихонов. Заседание 4. Модераторы: П.В. Авдонин, С.С. Колесников</i>
12:20 – 14:20	Кают-компания		Секция «БИОХИМИЯ РАСТЕНИЙ». <i>Руководители: А.Н. Гречкин, Д.А. Лось</i> <i>Модератор: Т.А. Горшкова</i>
12:20 – 14:20	Лимонный зал		Секция «ГЕНОМ. ПРОТЕОМ. МЕТАБОЛОМ». <i>Руководители: А.И. Арчаков, О.П. Трифонова</i> <i>Заседание 4. Постгеномные исследования в биологии и медицине. Модераторы: И.Ю. Торопыгин, О.П. Трифонова</i>
12:20 – 14:20	Верещагинский зал		Секция «МОЛЕКУЛЯРНЫЙ ИМИДЖИНГ». <i>Руководители: Е.В. Загайнова, К.А. Лукьянов, А.П. Савицкий, В.В. Тучин</i> <i>Заседание 3. Метки для молекулярного имиджинга</i>
12:20 – 14:20	Пальмовый зал	Секция «ОСОБЕННОСТИ МЕХАНИЗМОВ РАБОЧЕЙ ПАМЯТИ И ТОРМОЗНЫХ ПРОЦЕССОВ В ОНТОГЕНЕЗЕ ЧЕЛОВЕКА» <i>Руководитель: Е.И. Николаева</i>	
14:20 -15:00		<b>Перерыв на обед</b>	
15:00 – 17:00	Конгресс-зал	СИМПОЗИУМЫ	Секция «КЛИНИЧЕСКАЯ ФИЗИОЛОГИЯ» <i>Руководитель: Ф.А. Шукуров</i>
15:00 – 17:00	Янтарный зал		Секция «НЕЙРОН-ГЛИАЛЬНЫЕ ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ В ОСНОВЕ РАБОТЫ ГОЛОВНОГО МОЗГА» <i>Руководитель: А.В. Семьянов. Модератор: А.Р. Браже</i>
15:00 – 17:00	Кают-компания		Симпозиум «БЕЛКИ И ПЕПТИДЫ», секция «БИОИНЖЕНЕРИЯ БЕЛКОВ И ПЕПТИДОВ». <i>Руководители: Д.А. Долгих, А.Н. Федоров. Заседание 2</i>
15:00 – 17:00	Лимонный зал		Секция «ГЕНОМ. ПРОТЕОМ. МЕТАБОЛОМ». <i>Руководители: А.И. Арчаков, О.П. Трифонова</i> <i>Заседание 5. Метаболомика для биологии и медицины. Модераторы: О.П. Трифонова, В.В. Яньшол</i>
15:00 – 17:00	Верещагинский зал	Секция «МОЛЕКУЛЯРНЫЙ ИМИДЖИНГ». <i>Руководители: Е.В. Загайнова, К.А. Лукьянов, А.П. Савицкий, В.В. Тучин</i> <i>Заседание 4. Инструменты молекулярного имиджинга</i>	
09:00 – 17:00		<b>СТЕНДОВАЯ СЕССИЯ</b>	
17:00 – 18:00	Конгресс-зал	<b>ЗАКРЫТИЕ ФОРУМА.</b> Награждение победителей конкурса молодых ученых и авторов лучших стендовых докладов <i>Председатели: А.Г. Габиров, М.А. Островский, Р.И. Сепиашвили</i>	