

# II ОБЪЕДИНЕННЫЙ НАУЧНЫЙ ФОРУМ

- ◆ VI СЪЕЗД ФИЗИОЛОГОВ СНГ
- ◆ VI СЪЕЗД БИОХИМИКОВ РОССИИ
- ◆ IX РОССИЙСКИЙ СИМПОЗИУМ «БЕЛКИ И ПЕПТИДЫ»

Сочи – Дагомыс, 1–6 октября 2019

## ПУТЕВОДИТЕЛЬ ПО ПРОГРАММЕ

1 ОКТЯБРЯ

11.00 – 19.00	Фойе	Регистрация участников форума
16.00 – 16.30	Конгресс-зал	<b>ОТКРЫТИЕ СЪЕЗДА</b> Председатели: А.Г. Габибов, Р.И. Сепиашвили, В.А. Ткачук, В.П. Чехонин, Kurt Wüthrich
16:30 – 18:55	Конгресс-зал	<b>ПЛЕНАРНАЯ СЕССИЯ</b> Председатели: А.Г. Габибов, Р.И. Сепиашвили <i>Актовая лекция</i> <b>KURT WÜTHRICH</b> Передача сигнала G-белок сопряженными рецепторами <i>Актовая лекция</i> <b>В.П. ЧЕХОНИН</b> Векторные наноконтейнерные системы в диагностике и терапии опухолей мозга <i>Пленарный доклад</i> <b>С.М. ДЕЕВ</b> Онкотераностика на основе супрамолекулярных структур <i>Пленарный доклад</i> <b>М.А. ОСТРОВСКИЙ</b> Молекулярная физиология зрения
16.30 – 17.15		
17.15 – 17:55		
17:55 – 18:25		
18:25 – 18:55		
19:10 – 21:00		Приветственный коктейль

# II ОБЪЕДИНЕННЫЙ НАУЧНЫЙ ФОРУМ

◆ VI СЪЕЗД ФИЗИОЛОГОВ СНГ  
◆ VI СЪЕЗД БИОХИМИКОВ РОССИИ  
◆ IX РОССИЙСКИЙ СИМПОЗИУМ «БЕЛКИ И ПЕПТИДЫ»

Сочи – Дагомыс, 1–6 октября 2019

## ПУТЕВОДИТЕЛЬ ПО ПРОГРАММЕ

2 ОКТЯБРЯ

08:00 – 10:00	Конгресс-зал	<b>ПЛЕНАРНАЯ СЕССИЯ IX РОССИЙСКОГО СИМПОЗИУМА «БЕЛКИ И ПЕПТИДЫ»</b> Председатель: В.Т. Иванов <b>А.И. АРЧАКОВ</b> Проблемы и перспективы международного проекта «Протеом человека 2009–2019» <b>А.В. ФИНКЕЛЬШТЕЙН</b> 60+ лет самоорганизации структур белков <b>М.В. БОГДАНОВ</b> Фолдинг мембранных белков <b>В.И. ГОРДЕЛИЙ</b> Мембранные белки: методы, структура, молекулярные механизмы и применения <b>И.В. СМИРНОВ</b> Технологии ультравысокопроизводительного скрининга для получения новых лекарственных средств	
08:10 – 08:40		<b>С И М П О З И У М Ы</b>	<b>СОЗДАНИЕ ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНЫХ СЕНСОРНЫХ И БИОМЕХАТРОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ РЕАБИЛИТАЦИИ ДЛЯ ПАЦИЕНТОВ С ТЯЖЕЛЫМИ ПОРАЖЕНИЯМИ СЕНСОМОТОРНОЙ СИСТЕМЫ НА ОСНОВЕ ИНТЕГРАЦИИ НОВЕЙШИХ ДОСТИЖЕНИЙ НАУК О МОЗГЕ</b> Руководители: А.И. Григорьев, И.Б. Козловская. Заседание 1
08:40 – 09:00	Зал № 1		
09:00 – 09:20	Зал № 2		
09:20 – 09:40	Зал № 3		
09:40 – 10:00	Зал № 4		
	Зал № 5		
08:00 – 10:00	Зал № 1		<b>СИНАПТИЧЕСКИЕ И ЭКСТРАСИНАПТИЧЕСКИЕ МЕХАНИЗМЫ ПЕРЕДАЧИ СИГНАЛОВ В НОРМЕ И ПАТОЛОГИИ</b> Руководители: А.В. Зайцев, А.Л. Зефиоров, Л.Г. Магазаник, А.В. Семьянов. Заседание 1
08:00 – 10:00	Зал № 2		<b>ИНТЕГРАТИВНЫЕ МЕХАНИЗМЫ РЕГУЛЯЦИИ ВИСЦЕРАЛЬНЫХ ФУНКЦИЙ</b> Руководители: Л.П. Филаретова, Р. Ferdinandy
08:00 – 10:00	Зал № 3		<b>ТОРМОЖЕНИЕ И ПЛАСТИЧНОСТЬ</b> Руководители: П.М. Балабан, А. Малышев
08:00 – 10:00	Зал № 4		<b>СОВРЕМЕННАЯ ФИЗИОЛОГИЯ СЕРДЦА</b> Руководители: Д.В. Абрамочкин, А.В. Панфилов, И.М. Рощевская, М.П. Рощевский, О.Э. Соловьева. Заседание 1
08:00 – 10:00	Зал № 5		<b>ТВА</b>
08:00 – 10:00	Зал № 6		
10:15 – 10:55	Конгресс-зал	<i>Актовая лекция И.П. Павлова</i> <b>М.В. УГРЮМОВ</b> Мозг как «дирижёр» развития и регуляции важнейших функций организма Модераторы: С.В. Медведев, М.А. Островский	
10:55 – 11:35	Конгресс-зал	<i>Актовая лекция</i> <b>ARIEN WARSHEL</b> Моделирование действия биологических молекул Модераторы: Michael Blackburn, А.Г. Габибов	
11:35 – 12:00		<b>Кофе-брейк</b>	
12:00 – 12:30	Конгресс-зал	<i>Актовая лекция Л.А. Орбели</i> <b>Ю.В. НАТОЧИН</b> Физиология: современность и классика Модераторы: Р.И. Сепиашвили, В.А. Ткачук	
12:30 – 14:00	Конгресс-зал	<b>ПЛЕНАРНАЯ СЕССИЯ</b> Председатели: О.А. Донцова, В.Т. Иванов <b>В.А. ТКАЧУК</b> Регуляция процессов обновления клеток, регенерации и репарации тканей <b>MICHAEL BLACKBURN</b> ТВА <b>П.В. СЕРГИЕВ</b> Функциональная роль не исследованных ранее митохондриальных белков	
12:30 – 13:00			
13:00 – 13:30			
13:30 – 14:00			
14:00 – 15:00		<b>Перерыв на обед</b>	

# II ОБЪЕДИНЕННЫЙ НАУЧНЫЙ ФОРУМ

- ◆ VI СЪЕЗД ФИЗИОЛОГОВ СНГ
- ◆ VI СЪЕЗД БИОХИМИКОВ РОССИИ
- ◆ IX РОССИЙСКИЙ СИМПОЗИУМ «БЕЛКИ И ПЕПТИДЫ»

Сочи – Дагомыс, 1–6 октября 2019

## ПУТЕВОДИТЕЛЬ ПО ПРОГРАММЕ

2 ОКТЯБРЯ

15:00 – 15:40	Конгресс-зал	<i>Актовая лекция И.М. Сеченова</i> <b>А.Д. НОЗДРАЧЕВ</b> Полимодальная интероцептивная сенсорная система Модераторы: О.В. Бухарин, М.П. Рощевский	
15:40 – 16:20	Конгресс-зал	<i>Пленарный доклад</i> <b>А.М. ЕГОРОВ, М.Ю. РУБЦОВА</b> Бактериальные ферменты – мишени бета-лактамов: эволюция и резистентность Модератор: С.Н. Кочетков	
16:30 – 18:30	Конгресс-зал	<b>СИМПОЗИУМЫ</b>	<b>СОЗДАНИЕ ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНЫХ СЕНСОРНЫХ И БИОМЕХАТРОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ РЕАБИЛИТАЦИИ ДЛЯ ПАЦИЕНТОВ С ТЯЖЕЛЫМИ ПОРАЖЕНИЯМИ СЕНСОМОТОРНОЙ СИСТЕМЫ НА ОСНОВЕ ИНТЕГРАЦИИ НОВЕЙШИХ ДОСТИЖЕНИЙ НАУК О МОЗГЕ</b> Руководители: А.И. Григорьев, И.Б. Козловская) Заседание 2
16:30 – 19:50	Зал № 1		<b>НЕЙРОДЕГЕНЕРАТИВНЫЕ ЗАБОЛЕВАНИЯ: ОТ ФУНДАМЕНТАЛЬНЫХ ЗНАНИЙ МЕХАНИЗМОВ ПАТОГЕНЕЗА ДО ДИАГНОСТИКИ И ЛЕЧЕНИЯ</b> Руководитель: М.В. Угрюмов (модераторы: Н.В. Бобкова, Н.В. Гуляева, С.А. Лимборская, П.А. Сломинский)
16:30 – 18:30	Зал № 2		<b>МОЛЕКУЛЯРНЫЕ МЕХАНИЗМЫ УЧАСТИЯ ПОЧЕК В ГОМЕОСТАЗЕ</b> Руководители: Ю.В. Наточин, Ф.С. Дзугкоева
16:30 – 18:30	Зал № 3		<b>БЕЛКИ И ПЕПТИДЫ. Секция «Поиск, выделение и синтез новых природных пептидов и белков»</b> Руководители: А.А. Василевский, Ю.Н. Уткин. Заседание 1
16:30 – 18:30	Зал № 4		<b>НЕЙРОГЕНЕЗ В ГИППОКАМПЕ: ФУНКЦИОНАЛЬНОЕ ЗНАЧЕНИЕ В КОНТИНУУМЕ «ПЛАСТИЧНОСТЬ–ПАТОЛОГИЯ»</b> Руководители: В.А. Аниол, М.Ю. Степаничев
16:30 – 18:30	Зал № 5		<b>БЕЛКИ И ПЕПТИДЫ. Секция «Физико-химические методы исследования структуры пептидов и белков»</b> Руководители: Р.Г. Ефремов, А.В. Финкельштейн. Заседание 1 (модераторы: В.И. Горделий, Р.Г. Ефремов)
16:30 – 18:30	Зал № 6		<b>БИОХИМИЯ И МОЛЕКУЛЯРНАЯ МЕДИЦИНА</b> Руководители: Б.Б. Дзантиев, А.М. Егоров, Н.Л. Клячко. Заседание 1 «Новые тенденции в создании лекарственных биопрепаратов» (модераторы: Н.Л. Клячко, Е.Ф. Колесанова)
18:40 – 20:00 18:40 – 19:00 19:00 – 20:00	Конгресс-зал	<b>ПЛЕНАРНАЯ СЕССИЯ</b> Председатель: Н.П. Веселкин, М.П. Рощевский <b>Т.А. СЛАВЯНСКАЯ, Р.И. СЕПИАШВИЛИ</b> Иммунный надзор и роль иммунных чекпойнтов в борьбе с раком <b>А.Д. НОЗДРАЧЕВ</b> Нобелевские премии по физиологии или медицине (биологии)	
09.00 – 17.00		<b>КОНКУРС МОЛОДЫХ УЧЕНЫХ. Постерная сессия</b>	

# II ОБЪЕДИНЕННЫЙ НАУЧНЫЙ ФОРУМ

◆ VI СЪЕЗД ФИЗИОЛОГОВ СНГ  
◆ VI СЪЕЗД БИОХИМИКОВ РОССИИ  
◆ IX РОССИЙСКИЙ СИМПОЗИУМ «БЕЛКИ И ПЕПТИДЫ»

Сочи – Дагомыс, 1–6 октября 2019

## ПУТЕВОДИТЕЛЬ ПО ПРОГРАММЕ

3 ОКТЯБРЯ

08:00 – 10:00	Конгресс-зал	<b>СИМПОЗИУМЫ</b>	<b>БЕЛКИ И ПЕПТИДЫ. Секция «Биологические функции и механизмы действия пептидов и белков»</b> Руководители: А.А. Белогуров, С.М. Деев. Заседание 1
08:00 – 10:00	Зал № 1		<b>МОЛЕКУЛЯРНЫЕ МЕХАНИЗМЫ ГИПОКСИИ</b> Руководители: И.А. Журавин, Л.Д. Лукьянова, Е.А. Рыбникова
08:00 – 10:00	Зал № 2		<b>МОЛЕКУЛЯРНЫЙ ИМИДЖИНГ</b> Руководитель: А.П. Савицкий
08:00 – 10:00	Зал № 3		<b>КОСМИЧЕСКАЯ И ГРАВИТАЦИОННАЯ ФИЗИОЛОГИЯ</b> Руководители: Б.С. Шенкман, Э.А. Бухараева
08:00 – 10:00	Зал № 4		<b>БИОХИМИЯ РАСТЕНИЙ</b> Руководители: А.Н. Гречкин, Д.А. Лось
08:00 – 10:00	Зал № 5		<b>ФУНКЦИОНАЛЬНАЯ ГЕНОМИКА</b> Руководители: Е.С. Васецкий, С.В. Разин
08:00 – 10:00	Зал № 6		<b>БИОХИМИЯ И МОЛЕКУЛЯРНАЯ МЕДИЦИНА</b> Руководители: Б.Б. Дзантиев, А.М. Егоров, Н.Л. Клячко. Заседание 2 «Структура иммуноглобулинов и новые вакцинные препараты» (модераторы: А.М. Егоров, А.В. Васин)
10:15 – 11:00	Конгресс-зал	<i>Актовая лекция</i> <b>AARON CIECHANOVER</b> : Революция в персонализированной медицине: победим ли мы все болезни и какой ценой? Модератор: Р.И. Сепиашвили	
11:00 – 11:40	Конгресс-зал	<b>ПЛЕНАРНАЯ СЕССИЯ</b> Председатель: Е.Б. Прохорчук	
11:00 – 11:20		<b>А.А. БЕЛОГУРОВ</b> : Молекулярные механизмы распознавания субстратов регуляторными субчастицами протеасомы	
11:20 – 11:40		<b>Д.М. ЧУДАКОВ</b> : Анализ репертуаров Т-клеточных рецепторов и антител: практические применения	
11.40 – 12:10		<b>Кофе брейк</b>	
12:10 –13:50	Конгресс-зал	<b>ПЛЕНАРНАЯ СЕССИЯ</b> Председатель: А.Г. Габиров	
12:10 – 12:35		<b>А. МАКСИМОВ</b> : Молекулярные механизмы памяти	
12:35 – 13:00		<b>В.С. ТАРАБЫКИН</b> : Молекулярно-генетические основы развития коры головного мозга	
13:00 – 13:25		<b>И.Б. БЕЗПРОЗВАННЫЙ</b> : Сигма-1 рецептор как новая терапевтическая мишень для лечения нейродегенеративных заболеваний	
13:25 – 13:50		<b>С.В. РАЗИН</b> : 3D геномика	
13.50 – 14:45		<b>Перерыв на обед</b>	
14:45 – 15:45	Конгресс-зал	<b>ПЛЕНАРНАЯ СЕССИЯ</b> Председатели: А.И. Арчаков, Л.Г. Магазаник, Т.А. Славянская	
14:45 – 15:15		<b>RUDOLF VALENTA</b> : К вопросу о профилактической вакцинации против аллергии	
15:15 – 15:45		<b>MENANEM SEGAL</b> : Моделирование болезни Альцгеймера на культуре клеток и срезах гиппокампа мыши	

# II ОБЪЕДИНЕННЫЙ НАУЧНЫЙ ФОРУМ

◆ VI СЪЕЗД ФИЗИОЛОГОВ СНГ  
◆ VI СЪЕЗД БИОХИМИКОВ РОССИИ  
◆ IX РОССИЙСКИЙ СИМПОЗИУМ «БЕЛКИ И ПЕПТИДЫ»

Сочи – Дагомыс, 1–6 октября 2019

## ПУТЕВОДИТЕЛЬ ПО ПРОГРАММЕ

3 ОКТЯБРЯ

16:00 – 18:00	Конгресс-зал	СИМПОЗИУМЫ	<b>БЕЛКИ И ПЕПТИДЫ. Секция «Инновационные лекарственные средства на основе пептидов и белков»</b> Руководители: Н.Ф. Мясоедов, Т.В. Овчинникова. Заседание 1
16:00 – 18:00	Зал № 1		<b>ФИЗИОЛОГИЯ ИММУННОЙ СИСТЕМЫ</b> Руководители: Р.И. Сепиашвили, Т.А. Славянская, В.А. Черешнев. Заседание 1
16:00 – 18:00	Зал № 2		<b>ХИМИЯ И БИОЛОГИЯ НУКЛЕИНОВЫХ КИСЛОТ</b> Руководители: Г.П. Георгиев, О.А. Донцова, А.Л. Коневега, М.П. Рубцова, П.В. Сергиев. Заседание 1 «Организация, поддержание и функционирование генома» (модераторы: О.И. Лаврик, С.В. Разин)
16:00 – 18:00	Зал № 3		<b>СОВРЕМЕННАЯ ФИЗИОЛОГИЯ СЕРДЦА</b> Руководители: Д.В. Абрамочкин, А.В. Панфилов, И.М. Рощевская, М.П. Рощевский, О.Э. Соловьева. Заседание 2
16:00 – 18:00	Зал № 4		<b>БЕЛКИ И ПЕПТИДЫ. Секция «Поиск, выделение и синтез новых природных пептидов и белков»</b> Руководители: А.А. Василевский, Ю.Н. Уткин. Заседание 2
16:00 – 18:00	Зал № 5		<b>ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИЕ МЕТОДЫ В ИССЛЕДОВАНИИ ФИЗИОЛОГИЧЕСКИХ ПРОЦЕССОВ И СИСТЕМ</b> Руководители: И.Н. Завестовская, В.А. Олейников
16:00 – 18:00	Зал № 6		<b>БИОХИМИЯ И МОЛЕКУЛЯРНАЯ МЕДИЦИНА</b> Руководители: Б.Б. Дзантиев, А.М. Егоров, Н.Л. Клячко). Заседание 3. «Нейробиохимия» (модераторы: С.В. Демьяненко, С.Б. Середенин, П.А. Сломинский)
16:00 – 18:00	Зал № 7		<b>МОЛЕКУЛЯРНАЯ ФИЗИОЛОГИЯ КЛЕТКИ. РЕЦЕПТОРЫ, ИОННЫЕ КАНАЛЫ И СИГНАЛЬНЫЕ СИСТЕМЫ</b> Руководители: П.В. Авдонин, Е.В. Казначеева, С.С. Колесников, Д.Б. Тихонов. Заседание 1
18:00 – 18:15		<b>Перерыв</b>	
18:15 – 20:15	Конгресс-зал	СИМПОЗИУМЫ	<b>ХИМИЯ И БИОЛОГИЯ НУКЛЕИНОВЫХ КИСЛОТ</b> Руководители: Г.П. Георгиев, О.А. Донцова, А.Л. Коневега, М.П. Рубцова, П.В. Сергиев. Заседание 2 «Функциональные и регуляторные РНК» (модераторы: О.А. Донцова, Г.Г. Карпова)
18:15 – 20:15	Зал № 1		<b>ФИЗИОЛОГИЯ ИММУННОЙ СИСТЕМЫ</b> Руководители: Р.И. Сепиашвили, Т.А. Славянская, В.А. Черешнев. Заседание 2
18:15 – 20:15	Зал № 2		<b>НЕЙРОБИОЛОГИЯ АДДИКТИВНЫХ РАССТРОЙСТВ</b> Руководители: П.Д. Шабанов, А.Ю. Егоров
18:15 – 20:15	Зал № 3		<b>ФИЗИОЛОГИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ ОПУХОЛЕВОГО РОСТА</b> Руководители: М.Д. Алиев, М.А. Красильников
18:15 – 20:15	Зал № 4		<b>БЕЛКИ И ПЕПТИДЫ. Секция «Физико-химические методы исследования структуры пептидов и белков»</b> Руководители: Р.Г. Ефремов, А.В. Финкельштейн). Заседание 2 (модераторы: В.И. Польшаков, А.В. Финкельштейн)
18:15 – 20:15	Зал № 5		<b>ФУНКЦИОНАЛЬНАЯ ГЕНОМИКА</b> Руководители: Е.С. Васецкий, С.В. Разин
18:15 – 20:15	Зал № 6		<b>БИОХИМИЯ И МОЛЕКУЛЯРНАЯ МЕДИЦИНА</b> Руководители: Б.Б. Дзантиев, А.М. Егоров, Н.Л. Клячко. Заседание 4. «Принципы и методы молекулярной диагностики» (модераторы: Б.Б. Дзантиев, И.Н. Курочкин)
18:15 – 20:15	Зал № 7		<b>МОЛЕКУЛЯРНАЯ ФИЗИОЛОГИЯ КЛЕТКИ. РЕЦЕПТОРЫ, ИОННЫЕ КАНАЛЫ И СИГНАЛЬНЫЕ СИСТЕМЫ</b> Руководители: П.В. Авдонин, Е.В. Казначеева, С.С. Колесников, Д.Б. Тихонов. Заседание 2
20:30 – 21:00		<b>ПЛЕНУМ ПРАВЛЕНИЯ СОЮЗА ФИЗИОЛОГИЧЕСКИХ ОБЩЕСТВ СТРАН СНГ</b>	
09.00 – 17.00		<b>КОНКУРС МОЛОДЫХ УЧЕНЫХ. Постерная сессия</b>	

# II ОБЪЕДИНЕННЫЙ НАУЧНЫЙ ФОРУМ

◆ VI СЪЕЗД ФИЗИОЛОГОВ СНГ  
◆ VI СЪЕЗД БИОХИМИКОВ РОССИИ  
◆ IX РОССИЙСКИЙ СИМПОЗИУМ «БЕЛКИ И ПЕПТИДЫ»

Сочи – Дагомыс, 1–6 октября 2019

## ПУТЕВОДИТЕЛЬ ПО ПРОГРАММЕ

4 ОКТЯБРЯ

08:00 – 10:00	Конгресс-зал	<b>СИМПОЗИУМЫ</b>	<b>БЕЛКИ И ПЕПТИДЫ.</b> Секция «Биологические функции и механизмы действия пептидов и белков» Руководители: А.А. Белогуров, С.М. Деев. Заседание 2
08:00 – 10:00	Зал № 1		<b>ХИМИЯ И БИОЛОГИЯ НУКЛЕИНОВЫХ КИСЛОТ</b> Руководители: Г.П. Георгиев, О.А. Донцова, А.Л. Коневега, М.П. Рубцова, П.В. Сергиев. Заседание 3 «Трансляция и РНК-инструменты» (модераторы: П.Г. Георгиев, А.В. Кульбачинский)
08:00 – 10:00	Зал № 2		<b>БИОИНЖЕНЕРИЯ: ФУНДАМЕНТАЛЬНЫЕ ОСНОВЫ И ПРИЛОЖЕНИЯ</b> Руководители: В.О. Попов, А.С. Яненко. Заседание 1 (модераторы: В.О. Попов, А.С. Яненко)
08:00 – 10:00	Зал № 3		<b>ФИЗИОЛОГИЧЕСКИЕ МЕХАНИЗМЫ ЗДОРОВЬЯ И ЕГО НАПРАВЛЕННОГО ФОРМИРОВАНИЯ</b> Председатели: Ф.И. Фурдуй, В.К. Чокинэ.
08:00 – 10:00	Зал № 4		<b>МОЛЕКУЛЯРНЫЙ ИМИДЖИНГ</b> Председатель: А.П. Савицкий. Заседание 2
08:00 – 10:00	Зал № 5		<b>ГЕНОМ. ПРОТЕОМ. МЕТАБОЛОМ</b> Руководители: А.И. Арчаков, В.М. Говорун, Е.Н. Ильина, А.В. Лисица. Заседание 1 «Геномика и метагеномика» (модераторы: Э.В. Генерозов, Е.В. Филатова)
08:00 – 10:00	Зал № 6		<b>БИОХИМИЯ И МОЛЕКУЛЯРНАЯ МЕДИЦИНА</b> Руководители: Б.Б. Дзантиев, А.М. Егоров, Н.Л. Клячко. Заседание 5. «Молекулярная онкология» (модераторы: Е.В. Калинина, Н.В. Литвяков)
08:00 – 10:00	Зал № 7		<b>МОЛЕКУЛЯРНАЯ ФИЗИОЛОГИЯ КЛЕТКИ. РЕЦЕПТОРЫ, ИОННЫЕ КАНАЛЫ И СИГНАЛЬНЫЕ СИСТЕМЫ</b> Руководители: П.В. Авдонин, Е.В. Казначеева, С.С. Колесников, Д.Б. Тихонов. Заседание 3
10:15 – 11:00	Конгресс-зал	<i>Актовая лекция П.Г. Костюка</i> <b>С.В. МЕДВЕДЕВ</b> Скрытые звенья мозговых систем Модераторы: Н.П. Веселкин, М.А. Островский, М.П. Угрюмов	
11:00 – 11:30	Конгресс-зал	<i>Актовая лекция И.И. Мечникова</i> <b>О.В. БУХАРИН</b> Инфектология от И.И. Мечникова до наших дней Модераторы: И.П. Балмасова, С.М. Деев	
11.30 – 12.00		<b>Кофе-брейк</b>	
12.00 – 13:20	Конгресс-зал	<b>ПЛЕНАРНАЯ СЕССИЯ</b> Председатель: А.М. Егоров <b>С.Н. КОЧЕТКОВ</b> Реакция клетки на вирусную инфекцию <b>В.М. ГОВОРУН, Е.Н. ИЛЬИНА</b> Метаболический потенциал микробиоты кишечника <b>Н.В. РАВИН</b> Метагеномика: геномный анализ микроорганизмов без их культивирования	
13:20 – 14:20		<b>Перерыв на обед</b>	
14.20 – 15.00	Конгресс-зал	<i>Актовая лекция В.И. Черешнев, М.В. Черешнева</i> Становление физиологии и иммунологии: Сеченов, Мечников, Пастер Модераторы: А.Д. Ноздрачев, Т.А. Славянская	
15:00 – 15:45	Конгресс-зал	<b>ПЛЕНАРНАЯ СЕССИЯ</b> Председатель: А.Н. Гречкин <b>И.В. ЯМПОЛЬСКИЙ</b> Механизмы излучения света живыми организмами <b>Е.Н. НИКОЛАЕВ</b> Получение молекулярных изображений тканей методами масс-спектрометрии	

# II ОБЪЕДИНЕННЫЙ НАУЧНЫЙ ФОРУМ

◆ VI СЪЕЗД ФИЗИОЛОГОВ СНГ  
◆ VI СЪЕЗД БИОХИМИКОВ РОССИИ  
◆ IX РОССИЙСКИЙ СИМПОЗИУМ «БЕЛКИ И ПЕПТИДЫ»

Сочи – Дагомыс, 1–6 октября 2019

## ПУТЕВОДИТЕЛЬ ПО ПРОГРАММЕ

4 ОКТЯБРЯ

16:00 – 18:00	Конгресс-зал	СИМПОЗИУМЫ	<b>СИНАПТИЧЕСКИЕ И ЭКСТРАСИНАПТИЧЕСКИЕ МЕХАНИЗМЫ ПЕРЕДАЧИ СИГНАЛОВ В НОРМЕ И ПАТОЛОГИИ</b> Руководители: А.В. Зайцев, А.Л. Зефилов, Л.Г. Магазаник, А.В. Семьянов. Заседание 2
16:00 – 18:00	Зал № 1		<b>ПРОБЛЕМЫ ОТБОРА, РАБОТОСПОСОБНОСТИ И АДАПТАЦИИ ЧЕЛОВЕКА НА КРАЙНЕМ СЕВЕРЕ И В АРКТИКЕ</b> Руководители: А.Л. Максимов, Е.Р. Бойко
16:00 – 18:00	Зал № 2		<b>ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ МЕЖДУ СТРУКТУРАМИ МОЗГА ЧЕЛОВЕКА КАК ОСНОВА СИСТЕМНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ МОЗГА</b> Руководители: М.В. Киреев, С.В. Медведев
16:00 – 18:00	Зал № 3		<b>ХИМИЯ И БИОЛОГИЯ НУКЛЕИНОВЫХ КИСЛОТ</b> Руководители: Г.П. Георгиев, О.А. Донцова, А.Л. Коневега, М.П. Рубцова, П.В. Сергиев. Заседание 4 «Трансляция» (А.Л. Коневега, П.В. Сергиев)
16:00 – 18:00	Зал № 4		<b>БЕЛКИ И ПЕПТИДЫ. Секция «Биоинженерия белков и пептидов»</b> Руководители: Д.А. Долгих, А.Н. Федоров. Заседание 1
16:00 – 18:00	Зал № 5		<b>ГЕНОМ. ПРОТЕОМ. МЕТАБОЛОМ</b> Руководители: А.И. Арчаков, В.М. Говорун, Е.Н. Ильина, А.В. Лисица. Заседание 2 «Геномика и метагеномика» (модераторы: Е.Н. Ильина, А.Ю. Меркель)
16:00 – 18:00	Зал № 6		<b>БИОХИМИЯ И МОЛЕКУЛЯРНАЯ МЕДИЦИНА</b> Руководители: Б.Б. Дзантиев, А.М. Егоров, Н.Л. Клячко. Заседание 6. «Молекулярная онкология» (модераторы: Е.М. Миль, К.А. Ефетов)
16:00 – 18:00	Зал № 7		<b>ГЛИКОБИОЛОГИЯ</b> Руководители: Н.В. Бовин, Т.А. Горшкова. Заседание 1 (модераторы: Л.В. Козлова, Л.О. Кононов)
18:00 – 18:15		<b>Перерыв</b>	
18:15 – 20:15	Конгресс-зал	СИМПОЗИУМЫ	<b>БЕЛКИ И ПЕПТИДЫ. Секция «Химия и биология ферментов»</b> Руководители: С.Н. Кочетков, О.И. Лаврик, И.В. Смирнов. Заседание 1
18:15 – 20:15	Зал № 1		<b>СИНАПТИЧЕСКИЕ И ЭКСТРАСИНАПТИЧЕСКИЕ МЕХАНИЗМЫ ПЕРЕДАЧИ СИГНАЛОВ В НОРМЕ И ПАТОЛОГИИ</b> Руководители: А.В. Зайцев, А.Л. Зефилов, Л.Г. Магазаник, А.В. Семьянов. Заседание 3
18:15 – 20:15	Зал № 2		<b>БЕЛКИ И ПЕПТИДЫ. Секция «Инновационные лекарственные средства на основе пептидов и белков»</b> Руководители: Н.Ф. Мясоедов, Т.В. Овчинникова). Заседание 2
18:15 – 20:15	Зал № 3		<b>ПРЕПОДАВАНИЕ ФИЗИОЛОГИИ. Круглый стол</b> Модераторы: В.П. Дегтярев, Б.И. Нигматуллин, А.Д. Ноздрачев, М.П. Рощевский, Р.И. Сепиашвили, Ф.А. Шукуров
18:15 – 20:15	Зал № 4		<b>РЕГЕНЕРАТИВНАЯ ФИЗИОЛОГИЯ. БИОХИМИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ КЛЕТОЧНЫХ ТЕХНОЛОГИЙ</b> Руководители: Л.Б. Буравкова, М.А. Лагарькова, В.А. Ткачук
18:15 – 20:15	Зал № 5		<b>ГЕНОМ. ПРОТЕОМ. МЕТАБОЛОМ</b> Руководители: А.И. Арчаков, В.М. Говорун, Е.Н. Ильина, А.В. Лисица. Заседание 3 «Системная биология» (модераторы: В.Н. Лазарев, И.А. Фесенко)
18:15 – 20:15	Зал № 6		<b>БЕЛКИ И ПЕПТИДЫ. Секция «Физико-химические методы исследования структуры пептидов и белков»</b> Руководители: Р.Г. Ефремов, А.В. Финкельштейн). Заседание 3 (модераторы: О.В. Галзитская, А.В. Феофанов)
18:15 – 20:15	Зал № 7		<b>ГЛИКОБИОЛОГИЯ</b> Руководители: Н.В. Бовин, Т.А. Горшкова. Заседание 2 (модераторы: Ю.Л. Федоненко, А.А. Кульминская)
09.00 – 17.00		<b>ПОСТЕРНАЯ СЕССИЯ</b>	

# II ОБЪЕДИНЕННЫЙ НАУЧНЫЙ ФОРУМ

◆ VI СЪЕЗД ФИЗИОЛОГОВ СНГ  
◆ VI СЪЕЗД БИОХИМИКОВ РОССИИ  
◆ IX РОССИЙСКИЙ СИМПОЗИУМ «БЕЛКИ И ПЕПТИДЫ»

Сочи – Дагомыс, 1–6 октября 2019

## ПУТЕВОДИТЕЛЬ ПО ПРОГРАММЕ

5 ОКТЯБРЯ

08:00 – 10:00	Конгресс-зал	<b>СИМПОЗИУМЫ</b>	<b>БИОХИМИЯ И МОЛЕКУЛЯРНАЯ МЕДИЦИНА</b> Руководители: Б.Б. Дзантиев, А.М. Егоров, Н.Л. Клячко. Заседание 7 «Биохимические аспекты развития патологии» (модераторы: Martin Herrmann, Р.А. Зиновкин)
08:00 – 10:00	Зал № 1		<b>НОВЫЕ ТЕХНОЛОГИИ ОЦЕНКИ СОСТОЯНИЙ АДАПТАЦИИ И ДЕЗАДАПТАЦИИ ЧЕЛОВЕКА</b> Руководители Г.С. Джунусова, С.Г. Кривошеков, С.И. Сороко
08:00 – 10:00	Зал № 2		<b>БЕЛКИ И ПЕПТИДЫ. Секция «Биологические функции и механизмы действия пептидов и белков»</b> Руководители: А.А. Белогуров, С.М. Деев. Заседание 3
08:00 – 10:00	Зал № 3		<b>ФИЗИОЛОГИЯ, ПАТОЛОГИЯ И БИОХИМИЯ ГЕМОСТАЗА</b> Руководители: Ф.И. Атауллаханов, М.А. Пантелеев. Заседание 1
08:00 – 10:00	Зал № 4		<b>БИОИНЖЕНЕРИЯ: ФУНДАМЕНТАЛЬНЫЕ ОСНОВЫ И ПРИЛОЖЕНИЯ</b> Руководители: В.О. Попов, А.С. Яненко. Заседание 2 (модераторы: Н.В. Пименов, Н.В. Равин)
08:00 – 10:00	Зал № 5		<b>ГЕНОМ. ПРОТЕОМ. МЕТАБОЛОМ</b> Руководители: А.И. Арчаков, В.М. Говорун, Е.Н. Ильина, А.В. Лисица. Заседание 4 (модераторы: М.В. Горшков, Л.П. Смирнова)
08:00 – 10:00	Зал № 6		<b>КОМПЕНСАТОРНЫЕ РЕСУРСЫ МОЗГА В НОРМЕ И ПРИ ПАТОЛОГИИ</b> Руководитель: О.М. Разумникова
08:00 – 10:00	Зал № 7	<b>ТВА</b>	
10:15 – 11:45 10:15 – 10:45 10:45 – 11:15 11:15 – 11:40	Конгресс-зал	<b>ПЛЕНАРНАЯ СЕССИЯ</b> Председатели: А.А. Белогуров, О.В. Бухарин <b>Ф.И. АТАУЛЛАХАНОВ</b> Физиология и биомеханика митоза <b>В.Г. СКРЕБИЦКИЙ</b> Пептидергическая модуляция синаптической трансмиссии в гиппокампе <b>М.Р. ХАИТОВ</b> Инновационные стратегии создания препаратов для профилактики и лечения иммуноопосредованных заболеваний	
11:40 – 12:10		<b>Кофе брейк</b>	
12:10 – 13:30 12:10 – 12:40 12:40 – 13:05 13:05 – 13:30	Конгресс-зал	<b>ПЛЕНАРНАЯ СЕССИЯ</b> Председатели: И.В. Смирнов, М.Р. Хаитов <b>Д.З. ЗОРОВ</b> Калиевая энергетика митохондрий <b>Д.А. ГРЯДУНОВ</b> Гидрогелевые биочипы как инструмент персонализированной медицины настоящего и будущего <b>Т.А. ГОРШКОВА</b> Молекулярная биология растительной клеточной стенки	
13:50 – 14:30		<b>Перерыв на обед</b>	
14:30 – 15:00	Конгресс-зал	<i>Актовая лекция О.Г. Газенко</i> <b>М.Н. ХОМЕНКО</b> Вклад академика О. Г. Газенко в становление авиационной и космической физиологии, биологии и медицины Модераторы: А.И. Григорьев, И.Б. Козловская	
15:00 – 15:30	Конгресс-зал	<i>Пленарный доклад С.Т. МАЦКЕПЛИШВИЛИ</i> Цифровые и компьютерные технологии в биомедицине в 2019 – мифы или реальность? Модераторы: И.М. Рощевская, О.Э. Соловьева	
14:30 – 15:30	Зал № 5	<b>ГЕНОМ. ПРОТЕОМ. МЕТАБОЛОМ</b> Руководители: А.И. Арчаков, В.М. Говорун, Е.Н. Ильина, А.В. Лисица. Круглый стол российской организации «Протеом человека» (RHUPO) (модераторы: Е.С. Зорина, А.В. Лисица)	



# II ОБЪЕДИНЕННЫЙ НАУЧНЫЙ ФОРУМ

- ◆ VI СЪЕЗД ФИЗИОЛОГОВ СНГ
- ◆ VI СЪЕЗД БИОХИМИКОВ РОССИИ
- ◆ IX РОССИЙСКИЙ СИМПОЗИУМ «БЕЛКИ И ПЕПТИДЫ»

Сочи – Дагомыс, 1–6 октября 2019

## ПУТЕВОДИТЕЛЬ ПО ПРОГРАММЕ

5 ОКТЯБРЯ

15:45 – 17.45	Конгресс-зал	СИМПОЗИУМЫ	<b>БЕЛКИ И ПЕПТИДЫ. Секция «Химия и биология ферментов»</b> Руководители: С.Н. Кочетков, О.И. Лаврик, И.В. Смирнов. Заседание 2
15:45 – 17.45	Зал № 1		<b>ХИМИЯ И БИОЛОГИЯ НУКЛЕИНОВЫХ КИСЛОТ</b> Руководители: Г.П. Георгиев, О.А. Донцова, А.Л. Коневега, М.П. Рубцова, П.В. Сергиев. Заседание 5 «Трансляция» (модераторы: Zoya Ignatova, Т.В. Пестова)
15:45 – 17.45	Зал № 2		<b>ИСПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ФУНКЦИИ И ТОРМОЗНЫЕ ПРОЦЕССЫ В ОНТОГЕНЕЗЕ</b> Руководитель Е.И. Николаева
15:45 – 17.45	Зал № 3		<b>ТВА</b>
15:45 – 17.45	Зал № 4		<b>БЕЛКИ И ПЕПТИДЫ. Секция «Биоинженерия белков и пептидов»</b> Руководители: Д.А. Долгих, А.Н. Федоров. Заседание 2
15:45 – 17.45	Зал № 5		<b>ГЕНОМ. ПРОТЕОМ. МЕТАБОЛОМ</b> Руководители: А.И. Арчаков, В.М. Говорун, Е.Н. Ильина, А.В. Лисица. Заседание 5 «Протеомика и метаболомика» (О.П. Трифонова, В.В. Яньшолё)
15:45 – 17.45	Зал № 6		<b>БИОХИМИЯ И МОЛЕКУЛЯРНАЯ МЕДИЦИНА</b> Руководители: Б.Б. Дзантиев, А.М. Егоров, Н.Л. Клячко. Заседание 8 «Биохимические аспекты развития патологии и иммунология» (модераторы: В.А. Кашуро, Б.М. Кершенгольц)
15:45 – 17.45	Зал № 7		<b>ФИЗИОЛОГИЯ, ПАТОЛОГИЯ И БИОХИМИЯ ГЕМОСТАЗА</b> Руководители: Ф.И. Атауллаханов, М.А. Пантелеев. Заседание 2
09:00 – 17:00		<b>СТЕНДОВАЯ СЕССИЯ</b>	
18:00 – 19:00	Конгресс-зал	<b>ЗАКРЫТИЕ ФОРУМА.</b> Награждение победителей конкурса молодых ученых и авторов лучших стендовых докладов Председатели: А.Г. Габибов, Р.И. Сепиашвили	