

КРАТКОЕ СОДЕРЖАНИЕ ПРОГРАММЫ

3 ОКТЯБРЯ

12.00 – 19.00

РЕГИСТРАЦИЯ УЧАСТНИКОВ – Лобби гостиницы «Дагомыс»

Зал «Рубин»

КОНФЕРЕНЦИЯ
ADFLIM

4 ОКТЯБРЯ

11.00 – 19.00

РЕГИСТРАЦИЯ УЧАСТНИКОВ – Лобби гостиницы «Дагомыс»

Конгресс-зал

КОНФЕРЕНЦИЯ
ADFLIM

К О Н Г Р Е С С - З А Л

17.00 – 17.30

ОТКРЫТИЕ ФОРУМА

Председатели:

А.И. Григорьев, Ю.В. Наточин, Р.И. Сепиашвили, В.Т. Иванов, А.Г. Габибов, А.П. Савицкий, Arieh Warshel, Christopher Contag, В.А. Ткачук, М.А. Островский, В.А. Черешнев, Alain Krol, Michael Blackburn

17.30 – 18.15

АКТОВАЯ ЛЕКЦИЯ

ARIEH WARSHEL «Успехи компьютерного моделирования биохимических процессов на молекулярном уровне»
Модератор: Michael Blackburn

18.20 – 19.05

АКТОВАЯ ЛЕКЦИЯ им. И.П. ПАВЛОВА

В.А. ТКАЧУК «В.П. Демихов – великий русский хирург, трансплантолог, физиолог»
Модератор: Р.И. Сепиашвили

19.10 – 19.40

ПЛЕНАРНАЯ ЛЕКЦИЯ

CHRISTOPHER CONTAG «Визуализируя биологию животных и человека»
Модератор: А.П. Савицкий

20.00 – 21.30

ПРИВЕТСТВЕННЫЙ КОКТЕЙЛЬ

З А Л № 3

З А Л № 1

21.30

ПЛЕНУМ ПРАВЛЕНИЯ СОЮЗА ФИЗИОЛОГИЧЕСКИХ
ОБЩЕСТВ СТРАН СНГ

ОТЧЕТНО-ВЫБОРНОЕ СОБРАНИЕ РОССИЙСКОГО ОБЩЕСТВА БИОХИМИКОВ
И МОЛЕКУЛЯРНЫХ БИОЛОГОВ

5 ОКТЯБРЯ

08.30 – 10.30

СИМПОЗИУМЫ

Конгресс-зал	Зал № 1	Зал № 2	Зал № 3	Голубая гостиная	Бирюзовая гостиная	Зал «Дионис»	Зал «Рубин»
БЕЛКИ: РАЗНООБРАЗИЕ ФУНКЦИЙ С.Н. Кочетков Белки и патологические состояния клетки Заседание 1 Б.А. Маргулис, В.И. Муронец	ОМИКСНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ В.М. Говорун Методы и алгоритмы геномной медицины В.М. Говорун, Е.Н. Имянитов	МЕХАНИЗМЫ НЕЙРОДЕГЕНЕРАЦИИ И НЕЙРОПЛАСТИЧНОСТИ И.В. Журавин, М.В. Угрюмов	МОЛЕКУЛЯРНАЯ И ИНТЕГРАТИВНАЯ ФИЗИОЛОГИЯ ПОЧЕК Л.Н. Иванова, Ю.В. Наточин	ПЕРЕДАЧА СИГНАЛОВ ИОННЫМИ КАНАЛАМИ Заседание 1 Ferdinand Hucho, В.И. Цетлин	ХИМИЯ И БИОЛОГИЯ НУКЛЕИНОВЫХ КИСЛОТ П.Г. Георгиев, О.А. Донцова Организация геномов эукариот С.В. Разин	БИОИНЖЕНЕРИЯ В.О. Попов Экобио- и биогеотехнологии Н.В. Пименов, О.В. Карначук	КОНФЕРЕНЦИЯ ADFLIM

ПЛЕНАРНАЯ СЕССИЯ

КОНГРЕСС-ЗАЛ

10.45 – 11.15	ПЛЕНАРНАЯ ЛЕКЦИЯ	М.В. УГРЮМОВ «Физиологические основы ранней диагностики и превентивного лечения хронических заболеваний мозга» <i>Модератор: Ю.В. Наточин</i>
11.15 – 11.30	КОФЕ БРЕЙК	
11.30 – 12.00	ПЛЕНАРНАЯ ЛЕКЦИЯ	М.А. ОСТРОВСКИЙ, М.П. КИРПИЧНИКОВ «Оптогенетика и зрение» <i>Модератор: В.А. Ткачук</i>
12.05 – 12.35	ПЛЕНАРНАЯ ЛЕКЦИЯ	С.А. НЕДОСПАСОВ «Цитокины, обратная генетика и новые подходы к терапии аутоиммунных заболеваний» <i>Модератор: А.Г. Габитов</i>
12.40 – 13.25	АКТОВАЯ ЛЕКЦИЯ	А.Д. НОЗДРАЧЕВ «Мембранное пищеварение глазами физиолога (к 90-летию со дня рождения А.М. Уголева)» <i>Модератор: М.П. Рощевский</i>
13.25 – 14.20	ОБЕД	
14.20 – 15.05	АКТОВАЯ ЛЕКЦИЯ им. О.Г. ГАЗЕНКО	RUPERT GERZER «Учиться у первопроходцев: физиология в XXI веке» <i>Модератор: А.И. Григорьев</i>
15.20 – 17.20		

СИМПОЗИУМЫ

Конгресс-зал	Зал № 1	Зал № 2	Зал № 3	Голубая гостиная	Бирюзовая гостиная	Зал «Дионис»	Зал «Рубин»
БЕЛКИ: РАЗНООБРАЗИЕ ФУНКЦИЙ С.Н. Кочетков Белки как мишени биологически активных соединений Т.В. Овчинникова	ОМИКСНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ В.М. Говорун Методы системной биологии. Моделирование и алгоритмы интеграции данных М.С. Гельфанд, Ф.Е. Хайтович	РЕГЕНЕРАТИВНАЯ МЕДИЦИНА Л.Б. Буравкова, В.А. Ткачук	СЕНСОМОТОРНЫЕ РЕГУЛЯЦИИ: НОВЫЕ ТЕХНОЛОГИИ И СТРАТЕГИИ ВОССТАНОВЛЕНИЯ ДВИГАТЕЛЬНЫХ ФУНКЦИЙ А.И. Григорьев, И.Б. Козловская	МЕХАНИЗМЫ РЕГУЛЯЦИИ ВИСЦЕРАЛЬНЫХ ФУНКЦИЙ П.М. Маслюков, А.Д. Ноздрачев	ХИМИЯ И БИОЛОГИЯ НУКЛЕИНОВЫХ КИСЛОТ П.Г. Георгиев, О.А. Донцова Повреждения и репарация ДНК О.И. Лаврик	КРУГЛЫЙ СТОЛ Новые пути к совершенствованию промышленных штаммов Н.В. Стойнова, А.С. Яненко	КОНФЕРЕНЦИЯ ADFLIM

17.30 – 19.30

СИМПОЗИУМЫ

Конгресс-зал	Зал № 1	Зал № 2	Зал № 3	Голубая гостиная	Бирюзовая гостиная	Зал «Дионис»	Зал «Рубин»
БЕЛКИ: РАЗНООБРАЗИЕ ФУНКЦИЙ С.Н. Кочетков Динамика белков и биокатализ Заседание 1 Т.В. Демидкина, В.И. Тишков, Nigel Richards	ОМИКСНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ В.М. Говорун Геномика и метагеномика человека в норме и при патологии В.М. Говорун, Е.Н. Имянитов	ФИЗИОЛОГИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ ОПУХОЛЕВОГО РОСТА М.А. Красильников, Н.В. Чердынцева	ЭЛЕКТРОФИЗИОЛОГИЧЕСКИЕ МЕХАНИЗМЫ УПРАВЛЕНИЯ ПОВЕДЕНИЕМ Ю.Д. Кропотов, С.В. Медведев	ПЕРЕДАЧА СИГНАЛОВ ИОННЫМИ КАНАЛАМИ Заседание 2 Ferdinand Hucho, В.И. Цетлин	ХИМИЯ И БИОЛОГИЯ НУКЛЕИНОВЫХ КИСЛОТ П.Г. Георгиев, О.А. Донцова Организация геномов эукариот и репарация ДНК О.И. Лаврик, С.В. Разин	БИОИНЖЕНЕРИЯ В.О. Попов Агро- и пищевые биотехнологии Заседание 1 И.А. Тихонович	КОНФЕРЕНЦИЯ ADFLIM

09.00 – 17.00

ПОСТЕРНАЯ СЕССИЯ

6 ОКТЯБРЯ

08.30 – 10.30

СИМПОЗИУМЫ

Конгресс-зал	Зал № 1	Зал № 2	Зал № 3	Голубая гостиная	Бирюзовая гостиная	Зал «Дионис»	Зал «Рубин»
БЕЛКИ: РАЗНООБРАЗИЕ ФУНКЦИЙ С.Н. Кочетков Белки и патологические состояния клетки Заседание 2 Б.А. Маргулис, В.И. Муронец	БИОХИМИЯ И МОЛЕКУЛЯРНАЯ МЕДИЦИНА А.М. Егоров Принципы и методы молекулярной диагностики И.Н. Демин, А.А. Карякин	НЕРВНЫЕ И ГОРМОНАЛЬНЫЕ КОМПОНЕНТЫ ОСИ «ГОЛОВНОЙ МОЗГ – ЖКТ» Л.П. Филаретова, К. Gyires	КОСМИЧЕСКАЯ И ГИПЕРБАРИЧЕСКАЯ ФИЗИОЛОГИЯ Е.А. Ильин, Е.А. Красавин	НОВЫЕ ПОДХОДЫ К ИССЛЕДОВАНИЮ ВЫСШИХ ФУНКЦИЙ МОЗГА П.М. Балабан	ХИМИЯ И БИОЛОГИЯ НУКЛЕИНОВЫХ КИСЛОТ П.Г. Георгиев, О.А. Донцова Количественная геномика В.Н. Гладышев, Alain Krol	БИОИНЖЕНЕРИЯ В.О. Попов Геномика, метагеномика и метаболическая инженерия микроорганизмов Заседание 1 Н.В. Равин, А.С. Яненко	КОНФЕРЕНЦИЯ ADFLIM

ПЛЕНАРНАЯ СЕССИЯ

КОНГРЕСС - ЗАЛ

10.45 – 11.30	АКТОВАЯ ЛЕКЦИЯ им. И.И. МЕЧНИКОВА	С.М. ДЕЕВ «Онкотераностика и физиология иммунной системы» <i>Модератор: Р.И. Сепиашвили</i>						
11.30 – 12.00	КОФЕ БРЕЙК							
12.00 – 12.30	ПЛЕНАРНАЯ ЛЕКЦИЯ FEBS	ISRAEL SILMAN «Структурно-функциональные отношения в синаптической ацетилхолинэстеразе, мишени нервно- паралитических агентов, пестицидов и средств против болезни Альцгеймера» <i>Модератор: Patrick Masson</i>						
12.35 – 13.05	ПЛЕНАРНАЯ ЛЕКЦИЯ	А.А. БОГДАНОВ «Пептиды и антибиотики в рибосомном туннеле» <i>Модератор: О.А. Донцова</i>						
13.10 – 13.40	ПЛЕНАРНАЯ ЛЕКЦИЯ	Е.В. ПАРФЕНОВА, В.А. ТКАЧУК «Физиологические механизмы участия стволовых клеток в регенерации тканей» <i>Модератор: Л.Н. Иванова</i>						13.10 – 16.00 Зал № 1
13.40 – 14.30	ОБЕД							ГЕНОМИКА И МЕТАГЕНОМИКА Н.А. Колчанов, К.Г. Скрябин
14.30 – 15.15	АКТОВАЯ ЛЕКЦИЯ	IAN WILSON «Широкая нейтрализация вируса гриппа и ее последствия для создания универсальной вакцины и терапии» <i>Модератор: Matthias Wilmanns</i>						
15.20 – 16.05	АКТОВАЯ ЛЕКЦИЯ им. П.Г. КОСТЮКА	П.М. БАЛАБАН «Молекулярно-клеточные механизмы памяти» <i>Модератор: М.А. Островский</i>						
16.15 – 18.15	СИМПОЗИУМЫ							

Конгресс-зал	Зал № 1	Зал № 2	Зал № 3	Голубая гостиная	Бирюзовая гостиная	Зал «Дионис»	Зал «Рубин»
БЕЛКИ: РАЗНООБРАЗИЕ ФУНКЦИЙ С.Н. Кочетков Динамика белков и биокатализ Заседание 2 Т.В. Демидкина, В.И. Тишков, Nigel Richards	БИОХИМИЯ И МОЛЕКУЛЯРНАЯ МЕДИЦИНА А.М. Егоров Молекулярная онкология Е.В. Степанова, Н.Н. Чернов	ФИЗИОЛОГИЯ ИММУННОЙ СИСТЕМЫ Р.И. Сепиашвили, В.А. Черешнев	СЕНСОМОТОРНЫЕ РЕГУЛЯЦИИ: НОВЫЕ ТЕХНОЛОГИИ И СТРАТЕГИИ ВОССТАНОВЛЕНИЯ ДВИГАТЕЛЬНЫХ ФУНКЦИЙ А.И. Григорьев, И.Б. Козловская	НЕЙРОФИЗИОЛОГИЯ Н.П. Веселкин, А.Е. Умрюхин	ХИМИЯ И БИОЛОГИЯ НУКЛЕИНОВЫХ КИСЛОТ П.Г. Георгиев, О.А. Донцова Мир РНК Заседание 1 П.В. Сергиев	БИОИНЖЕНЕРИЯ В.О. Попов Геномика, метагеномика и метаболическая инженерия микроорганизмов Заседание 2 Н.В. Равин, А.С. Яненко	КОНФЕРЕНЦИЯ ADFLIM

18.30 – 20.30

СИМПОЗИУМЫ

Конгресс-зал	Зал № 1	Зал № 2	Зал № 3	Голубая гостиная	Бирюзовая гостиная	Зал «Дионис»	Зал «Рубин»
БЕЛКИ: РАЗНООБРАЗИЕ ФУНКЦИЙ С.Н. Кочетков Структурная биология и моделирование белков Заседание 1 Michael Blackburn, А.Г. Габибов	ОМИКСНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ В.М. Говорун Протеомика и пептидомика Заседание 1 А.И. Арчаков, В.Т. Иванов	АДАПТАЦИЯ, СТРЕСС И ЗДОРОВЬЕ Ф.И. Фурдуй, В.К. Чокинэ, Ф.А. Шукуров	МЕХАНИЗМЫ СИНАПТИЧЕСКОЙ ПЕРЕДАЧИ А.Л. Зефирова, Л.Г. Магазаник	МОЛЕКУЛЯРНО-КЛЕТочНЫЕ МЕХАНИЗМЫ ИНДУЦИРОВАННЫХ СТРЕССОМ ПСИХО-ПОВЕДЕНЧЕСКИХ РАССТРОЙСТВ Н.В. Гуляева, Н.Н. Дыгало	ХИМИЯ И БИОЛОГИЯ НУКЛЕИНОВЫХ КИСЛОТ П.Г. Георгиев, О.А. Донцова Мир РНК Заседание 2 А.В. Кульбачинский	БИОИНЖЕНЕРИЯ В.О. Попов Геномика, метагеномика и метаболическая инженерия микроорганизмов Заседание 3 Н.В. Равин, А.С. Яненко	КОНФЕРЕНЦИЯ ADFLIM

09.00 – 17.00

ПОСТЕРНАЯ СЕССИЯ

7 ОКТЯБРЯ

08.30 – 10.30

СИМПОЗИУМЫ

Конгресс-зал	Зал № 1	Зал № 2	Зал № 3	Голубая гостиная	Бирюзовая гостиная	Зал «Дионис»	Зал «Рубин»
БЕЛКИ: РАЗНООБРАЗИЕ ФУНКЦИЙ С.Н. Кочетков Взаимодействие белков с биополимерами и низкомолекулярными регуляторами А.Р. Хомутов, Daniela DeBiase	ХИМИЯ И БИОЛОГИЯ НУКЛЕИНОВЫХ КИСЛОТ П.Г. Георгиев, О.А. Донцова Мир РНК Заседание 3 Л.И. Патрушев	ФИЗИОЛОГИЯ СЕНСОРНЫХ СИСТЕМ 08.30 – 09.40 И.А. Вартанян ФИЗИОЛОГИЯ СНА 09.45 – 10.30 Е.В. Вербицкий, Я.А. Хананшвили	БИОХИМИЯ И МОЛЕКУЛЯРНАЯ МЕДИЦИНА А.М. Егоров Молекулярная иммунология Заседание 1 С.М. Деев, Р.И. Сепиашвили	ФИЗИОЛОГИЯ СТАРЕНИЯ Н.В. Вольф, Н.Д. Гончарова, О.М. Разумникова	ОБЩИЕ АСПЕКТЫ БИОХИМИИ А.Н. Гречкин Гликобиология Заседание 1 Н.В. Бовин, Т.А. Горшкова	БИОИНЖЕНЕРИЯ В.О. Попов Биокатализ и промышленные биотехнологии Заседание 1 В.О. Попов, В.К. Швядас	ФИЗИОЛОГИЧЕСКИЕ МЕХАНИЗМЫ ГОРМОНАЛЬНОЙ РЕГУЛЯЦИИ Т.Н. Соллертинская, П.Д. Шабанов, А.О. Шапаков

ПЛЕНАРНАЯ СЕССИЯ

КОНГРЕСС - ЗАЛ

10.45 – 11.30	АКТОВАЯ ЛЕКЦИЯ	MARVIN CARUTHERS «Синтез и применение новых аналогов нуклеиновых кислот в биологии и нанотехнологии» <i>Модератор: М.Б. Готтх</i>					
11.30 – 12.00	КОФЕ БРЕЙК						
12.00 – 12.30	ПЛЕНАРНАЯ ЛЕКЦИЯ	LAWRENCE STERN «Множественность путей распознавания недетерминированного пептида: Широкие репертуары TCR и разнообразные структурные решения для распознавания CD8 Т-клетками иммунодоминантного эпитопа вируса гриппа А» <i>Модераторы: А.Д. Ноздрачев, Ю. Сыкулев</i>					
12.35 – 13.05	ПЛЕНАРНАЯ ЛЕКЦИЯ	С.В. МЕДВЕДЕВ «Есть ли запреты в исследованиях мозга» <i>Модератор: Н.П. Веселкин</i>					
13.10 – 13.40	ПЛЕНАРНАЯ ЛЕКЦИЯ	Л.Г. МАГАЗАНИК, А.В. ЗАЙЦЕВ «Изменения функционирования глутаматергической системы мозга при судорожных состояниях» <i>Модератор В.Г. Скребицкий</i>					
13.40 – 14.30	ОБЕД						
14.30 – 15.00	ПЛЕНАРНАЯ ЛЕКЦИЯ	В.Т. ИВАНОВ «Пептидомика: современное состояние и вызовы» <i>Модератор: А.Н. Гречкин</i>					
15.05 – 15.35	ПЛЕНАРНАЯ ЛЕКЦИЯ	В.В. ВЛАСОВ «Разработка терапевтических препаратов на основе нуклеиновых кислот» <i>Модератор: Alain Krol</i>					
15.40 – 16.10	ПЛЕНАРНАЯ ЛЕКЦИЯ	В.М. ГОВОРУН «Пластичность метагенома человека – фактор персонализированной медицины» <i>Модератор: В.Т. Иванов</i>					
16.20 – 18.20							

СИМПОЗИУМЫ

Конгресс-зал	Зал № 1	Зал № 2	Зал № 3	Голубая гостиная	Бирюзовая гостиная	Зал «Дионис»	Зал «Рубин»
ОБЩИЕ АСПЕКТЫ БИОХИМИИ А.Н. Гречкин Биохимия растений Заседание 1 А.Н. Гречкин, И.А. Фесенко	ХИМИЯ И БИОЛОГИЯ НУКЛЕИНОВЫХ КИСЛОТ П.Г. Георгиев, О.А. Донцова Нуклеиновые кислоты как мишени для терапии М.Б. Готтх, В.С. Прасолов	МОЛЕКУЛЯРНАЯ ФИЗИОЛОГИЯ РЕЦЕПТОРОВ И ИОННЫХ КАНАЛОВ Заседание 1 Е.В. Казначеева, С.С. Колесников	МЕХАНИЗМЫ ФУНКЦИОНАЛЬНЫХ ВЗАИМОДЕЙСТВИЙ СТРУКТУР МОЗГА ЧЕЛОВЕКА И ЖИВОТНЫХ М.В. Киреев, С.В. Медведев	БЕЛКИ: РАЗНООБРАЗИЕ ФУНКЦИЙ С.Н. Кочетков Структурная биология и моделирование белков Заседание 2 С.Д. Варфоломеев	ОБЩИЕ АСПЕКТЫ БИОХИМИИ А.Н. Гречкин Гликобиология Заседание 2 Н.В. Бовин, Т.А. Горшкова	БИОИНЖЕНЕРИЯ В.О. Попов Биокатализ и промышленные биотехнологии Заседание 2 В.О. Попов, В.К. Швядас	БИОХИМИЯ И МОЛЕКУЛЯРНАЯ МЕДИЦИНА А.М. Егоров Новые тенденции в создании лекарственных препаратов А.Г. Мажуга, Н.В. Миньшутина

18.30 – 20.30

СИМПОЗИУМЫ

Конгресс-зал	Зал № 1	Зал № 2	Зал № 3	Голубая гостиная	Бирюзовая гостиная	Зал «Дионис»	Зал «Рубин»
ОБЩИЕ АСПЕКТЫ БИОХИМИИ А.Н. Гречкин Биохимия растений Заседание 2 А.Н. Гречкин, И.А. Фесенко	ОМИКСНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ В.М. Говорун Протеомика и пептидомика Заседание 2 А.И. Арчаков, В.Т. Иванов	МОЛЕКУЛЯРНАЯ ФИЗИОЛОГИЯ РЕЦЕПТОРОВ И ИОННЫХ КАНАЛОВ Заседание 2 Е.В. Казначеева, С.С. Колесников	ФИЗИОЛОГИЯ СЕРДЦА. ФИЗИОЛОГИЯ КРОВООБРАЩЕНИЯ Ю.Е. Москаленко, И.М. Рощевская, Я.А. Хананашвили	БЕЛКИ: РАЗНООБРАЗИЕ ФУНКЦИЙ С.Н. Кочетков Физические методы исследования биополимеров В.А. Олейников, А.В. Федоров	ФИЗИОЛОГИЯ СИСТЕМЫ КРОВИ И.А. Тихомирова	БИОИНЖЕНЕРИЯ В.О. Попов Биокатализ и промышленные биотехнологии Заседание 3 В.О. Попов, В.К. Швядас	БИОХИМИЯ И МОЛЕКУЛЯРНАЯ МЕДИЦИНА А.М. Егоров Нейробиохимия для современной медицины В.П. Чехонин

09.00 – 17.00

ПОСТЕРНАЯ СЕССИЯ

КОНКУРС МОЛОДЫХ УЧЕНЫХ

8 ОКТЯБРЯ

08.30 – 10.30

СИМПОЗИУМЫ

Конгресс-зал	Зал № 1	Зал № 2	Зал № 3	Голубая гостиная	Бирюзовая гостиная	Зал «Дионис»	Зал «Рубин»
БЕЛКИ: РАЗНООБРАЗИЕ ФУНКЦИЙ С.Н. Кочетков Динамика белков и биокатализ Заседание 3 Т.В. Демидкина, В.И. Тишков, Nigel Richards	EMBL - SyncFELmed SYMPOSIUM Инфраструктура синхротронных исследований и исследований с использованием лазера на свободных электронах для структурной биологии Matthias Willmanns, А.Г. Габибов	МОЛЕКУЛЯРНЫЕ МЕХАНИЗМЫ ГИПОКСИИ Л.Д. Лукьянова, Е.А. Рыбникова, М.О. Самойлов	МЕДИКО-ФИЗИОЛОГИЧЕСКИЕ И ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ АДАПТАЦИИ ЧЕЛОВЕКА В УСЛОВИЯХ АРКТИКИ В.Ш. Белкин, М.И. Бочаров, С.Г. Кривошеко, С.И. Сороко	ФИЗИОЛОГИЧЕСКИЕ ОСНОВЫ КОГНИТИВНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ЧЕЛОВЕКА А.В. Латанов, А.Н. Шестакова	ОБЩИЕ АСПЕКТЫ БИОХИМИИ А.Н. Гречкин БИОХИМИЯ БЕСПОЗВОНОЧНЫХ Н.Н. Немова	БИОИНЖЕНЕРИЯ В.О. Попов Агро- и пищевые биотехнологии Заседание 2 И.А. Тихонович	БИОХИМИЯ И МОЛЕКУЛЯРНАЯ МЕДИЦИНА А.М. Егоров Биохимические механизмы патологии И.М. Быков, Р.Г. Парнова, Т.С. Саатов

10.30 – 11.00 **КОФЕ БРЕЙК**

ПЛЕНАРНАЯ СЕССИЯ

КОНГРЕСС - ЗАЛ

11.00 – 11.30	ПЛЕНАРНАЯ ЛЕКЦИЯ	MATTHIAS WILLMANNS «Новые возможности для осуществления гибридных подходов в структурной биологии» <i>Модератор: Ian Wilson</i>
11.35 – 12.05	ПЛЕНАРНАЯ ЛЕКЦИЯ	THOMAS SCHNEIDER «Синхротронная кристаллография для медицинской биохимии» <i>Модератор: В.О. Попов</i>
12.10 - 12.40	ПЛЕНАРНАЯ ЛЕКЦИЯ	G. MICHAEL BLACKBURN «Как ферменты катализируют перенос фосфата? – Это Н-связи. Элементарно!» <i>Модератор: С.Н. Кочетков</i>
12.45 – 13.15	ПЛЕНАРНАЯ ЛЕКЦИЯ	В.Г. СКРЕБИЦКИЙ «Нарушение синаптической пластичности в гиппокампе и пути ее восстановления» <i>Модератор: С.В. Медведев</i>
13.20 – 13.50	ПЛЕНАРНАЯ ЛЕКЦИЯ	Н.Н. ДЫГАЛО «Нейробиология стресса» <i>Модератор: Ф.А. Шукуров</i>
13.50 – 14.40	ОБЕД	
14.40 – 15.10	ПЛЕНАРНАЯ ЛЕКЦИЯ	Ф.И. ФУРДУЙ, В.К. ЧОКИНЭ «Направленное формирование здоровья человека – важнейшая задача физиологии и санокреатологии» <i>Модератор: С.И. Сороко</i>
15.15– 15.45	ПЛЕНАРНАЯ ЛЕКЦИЯ	В.А. ГВОЗДЕВ «Функции полифункционального консервативного белка Piwi» <i>Модератор: П.Г. Георгиев</i>
15.50 – 16.20	ПЛЕНАРНАЯ ЛЕКЦИЯ	С.Д. ВАРФОЛОМЕЕВ «Компьютерное моделирование в молекулярной медицине и конструировании лекарств» <i>Модератор: В.И. Тишков</i>
16.25 – 16.55	ПЛЕНАРНАЯ ЛЕКЦИЯ	А.Л. ЗЕФИРОВ «Виды квантовой секреции медиатора: везикулярные пулы и роль ионов Са» <i>Модератор: Л.Г. Магазаник</i>
17.00 – 17.30	ПЛЕНАРНАЯ ЛЕКЦИЯ	В.М. ПОКРОВСКИЙ «Развитие идей Ивана Петровича Павлова о целостности организма на современном этапе физиологии» <i>Модератор: Ф.И. Фурдуй</i>
17.45 – 19.45		

СИМПОЗИУМЫ

Конгресс-зал	Зал № 1	Зал № 2	Зал № 3	Голубая гостиная	Бирюзовая гостиная	Зал «Дионис»	Зал «Рубин»
БИОХИМИЯ И МОЛЕКУЛЯРНАЯ МЕДИЦИНА А.М. Егоров Молекулярная иммунология Заседание 2 С.М. Деев, И.В. Красильников, Р.И. Сепиашвили	EMBL - SyncFELmed SYMPOSIUM Инфраструктура синхротронных исследований и исследований с использованием лазера на свободных электронах для структурной биологии Serguei Molodtsov	ФИЗИОЛОГИЧЕСКИЕ МЕХАНИЗМЫ ЗДОРОВЬЯ И ЕГО НАПРАВЛЕННОГО ФОРМИРОВАНИЯ У.Ф. Гашимова, Ф.И. Фурдуй, В.К. Чокинэ	МЕХАНИКА СЕРДЕЧНЫХ СОКРАЩЕНИЙ. НЕЛИНЕЙНЫЕ ПРОЦЕССЫ В СЕРДЕЧНО-СОСУДИСТОЙ СИСТЕМЕ О.Л. Бокерия	КРУГЛЫЙ СТОЛ ПРЕПОДАВАНИЕ ФИЗИОЛОГИИ А.Д. Ноздрачев, А.И. Тюкавин, Ф.А. Шукуров	ФИЗИОЛОГИЯ ДВИГАТЕЛЬНОЙ АКТИВНОСТИ И БИОУПРАВЛЕНИЕ В СПОРТЕ Л.В. Капилевич, С.Г. Кривошеко	БИОИНЖЕНЕРИЯ В.О. Попов Агро- и пищевые биотехнологии Заседание 3 И.А. Тихонович	БЕЛКИ: РАЗНООБРАЗИЕ ФУНКЦИЙ С.Н. Кочетков Структурная биология и моделирование белков Заседание 3 С.Д. Варфоломеев, А.Г. Петренко

09.00 – 17.00 **КОНКУРС МОЛОДЫХ УЧЕНЫХ**

20.00 **ЗАКРЫТИЕ ФОРУМА**

Председатели:

Р.И. Сепиашвили, А.Г. Габибов

КОНГРЕСС - ЗАЛ