

## 29 октября, вторник (Москва, ГНЦ ИБХ РАН)

10:00 – 10:20	ОТКРЫТИЕ РОССИЙСКО-КИТАЙСКОГО КОНГРЕССА В ОБЛАСТИ НАУК О ЖИЗНИ	Большой зал ГНЦ ИБХ РАН
10:20 – 11:40	ПЛЕНАРНЫЕ ЛЕКЦИИ	Большой зал ГНЦ ИБХ РАН
10:20 – 11:00	М.В. Ковальчук <i>НИЦ «Курчатовский институт»</i> Природоподобные технологии	
11:40 – 12:20	P00 Muming <i>Institute of Neuroscience, Center for Excellence in Brain Science and Intelligence Technology, Chinese Academy of Sciences</i> Non-human primate models for biomedical research	
12:20 – 13:00	А.Г. Габибов <i>ГНЦ РФ Институт биоорганической химии им. М.М. Шемякина и Ю.А. Овчинникова РАН</i> Комбинаторные подходы в физико-химической биологии	
13:00 – 13:20	Кофе брейк	Буфет
13:20 – 14:20	Экскурсия по ГНЦ ИБХ РАН	
14:20 – 15:00	Перерыв на обед	
15:30	Отъезд в ПСБ «Патриот»	

## 29 октября, вторник (Конгресс-центр «Патриот»))

		Зал
17:00 – 18:00	Прибытие в конгресс-центр «Патриот». Размещение в гостинице	
18:00 – 18:30	ОТКРЫТИЕ VI МЕЖДУНАРОДНОЙ КОНФЕРЕНЦИИ ПОСТГЕНОМ'2024 И XI РОССИЙСКОГО СИМПОЗИУМА «БЕЛКИ И ПЕПТИДЫ»	Жуков
18:30 – 19:50	ПЛЕНАРНЫЕ ЛЕКЦИИ	Жуков
18:30 – 19:10	Е.Н. Имянитов <i>НМИЦ онкологии им. Н.Н. Петрова</i> Эволюция лечения рака в эпоху молекулярной диагностики	
19:10 – 19:50	ZHANG Zemin <i>Peking University</i> От понимания к моделированию микроокружения опухоли	
21:00 – 22:30	ПРИВЕТСТВЕННЫЙ ФУРШЕТ	

## 30 октября, среда (Конгресс-центр «Патриот»)

Зал

### 09:00 – 11:00 ПЛЕНАРНЫЕ ЛЕКЦИИ

Жуков

- 09:00 – 09:40 О.А. Донцова *МГУ им. М.В. Ломоносова*  
Канонические и неканонические функции компонентов теломеразы
- 09:40 – 10:20 SUI Senfang *Tsinghua University*  
Исследования фотосинтетического белкового аппарата морских красных водорослей с помощью электронной криомикроскопии
- 10:20 – 11:00 С.М. Деев *ГНЦ РФ Институт биоорганической химии им. М.М. Шемякина и Ю.А. Овчинникова РАН; НИЦ «Курчатовский институт»; НИЦ «Онкотераностика»*  
Инновационные подходы к эффективному лечению опухолей

### 11:00 – 11:20 КОФЕ-БРЕЙК

### 11:20 – 12:40 ПЛЕНАРНЫЕ ЛЕКЦИИ

Жуков

- 11:20 – 12:00 С.А. Недоспасов *Институт молекулярной биологии им. В.А. Энгельгардта РАН; Биологический факультет МГУ им. М.В. Ломоносова; Научный центр генетики и наук о жизни Университета «Сириус»*  
Провоспалительные цитокины и новая концепция анти-цитокиновой терапии
- 12:00 – 12:40 Е.Л. Насонов *НИИ ревматологии им. В.А. Насоновой*  
Современные концепции аутоиммунитета и аутовоспаления в ревматологии

### 12:40 – 13:55 ПЛЕНАРНЫЕ ДОКЛАДЫ

Жуков

- 12:40 – 13:05 П.В. Сергиев *Центр молекулярной и клеточной биологии Сколковского института науки и технологий; НИИ физико-химической биологии им. А.Н. Белозерского, Институт функциональной геномики и Химический факультет МГУ им. М.В. Ломоносова*  
Метилирование малых ядерных РНК и его роль в сплайсинге
- 13:05 – 13:30 А.А. Белогуров *ГНЦ РФ Институт биоорганической химии им. М.М. Шемякина и Ю.А. Овчинникова РАН*  
Процессинг и презентация антигенов как основа для таргетной терапии нейродегенерации аутоиммунной и травматической этиологии
- 13:30 – 13:55 Р.Г. Ефремов *ГНЦ РФ Институт биоорганической химии им. М.М. Шемякина и Ю.А. Овчинникова РАН, Москва*  
Технология "динамического молекулярного портрета" в биофизике белка

**13:55 – 14:30 ПЕРЕРЫВ**

**14:30 – 16:30 СИМПОЗИУМЫ**

14:30 – 16:30	Геномные и мультиомиксные технологии. Заседание 1	Жуков
14:30 – 16:30	Биологические функции и механизмы действия пептидов и белков. Заседание 1	Кутузов
14:30 – 16:30	Нейронауки. Заседание 1	Галерея
14:30 – 16:30	Онкология. Аутоиммунитет. Иммунология. Заседание 1	Малый Донской
14:30 – 16:30	Лекарственные средства на основе пептидов и белков. Заседание 1	Суворов
14:30 – 16:30	Химия и биология ферментов. Заседание 1	Потемкин
14:30 – 16:30	Физико-химические методы исследования структуры пептидов и белков. Взаимосвязь «структура – функция». Заседание 1	Нахимов
14:30 – 16:30	Системная и синтетическая биология. Технологии, достижения и риски. Большие генетические данные. Заседание 1	Шатер

**16:30 – 16:50 КОФЕ-БРЕЙК**

**16:50 – 18:50 СИМПОЗИУМЫ**

16:50 – 18:50	Геномные и мультиомиксные технологии. Заседание 2	Жуков
16:50 – 18:50	Инфекции (Исследование микробных сообществ / Белые пятна в медицинской вирусологии и микробиологии / Антибиотикорезистентность). Заседание 1	Кутузов
16:50 – 18:50	Нейронауки. Заседание 2	Галерея
16:50 – 18:50	Онкология. Аутоиммунитет. Иммунология. Заседание 2	Малый Донской
16:50 – 18:50	Лекарственные средства на основе пептидов и белков. Заседание 2	Суворов
16:50 – 18:50	Химия и биология ферментов. Заседание 2	Потемкин
16:50 – 18:50	Физико-химические методы исследования структуры пептидов и белков. Взаимосвязь «структура – функция». Заседание 2	Нахимов
16:50 – 18:50	Системная и синтетическая биология. Технологии, достижения и риски. Большие генетические данные. Заседание 2	Шатер

**09:00 – 19:00 ПОСТЕРНАЯ СЕССИЯ КОНКУРСА МОЛОДЫХ УЧЕНЫХ**

## 31 октября, четверг (Конгресс-центр «Патриот»)

Зал

### 09:00 – 11:00 ПЛЕНАРНЫЕ ЛЕКЦИИ

Жуков

- 09:00 – 09:40 С.Г. Георгиева *Институт молекулярной биологии им. В.А. Энгельгардта РАН*  
Взаимодействие ремоделирующего комплекса РВАФ с хроматином в пролиферирующих предшественниках и дифференцированных нейронах: белок PHF10 и его функции. Роль белка PHF10 в функционировании хроматин ремоделирующего комплекса РВАФ
- 09:40 – 10:20 LI Jiayang *Yazhouwan National Laboratory*  
Фитогормоны-стриголактоны: биосинтез и передача сигналов в высших растениях
- 10:20 – 11:00 Е.Н. Ильина *НИИ системной биологии и медицины Роспотребнадзора, Москва*  
Микробиом человека через призму метагеномики: что нам известно?

### 11:00 – 11:20 КОФЕ-БРЕЙК

### 11:20 – 12:40 ПЛЕНАРНЫЕ ЛЕКЦИИ

Жуков

- 11:20 – 12:00 К.В. Северинов *ООО «Биотехнологический кампус»*  
Национальная генетическая инициатива «100 000+Я»
- 12:00 – 12:40 Н.А. Колчанов *Институт цитологии и генетики СО РАН*  
Биоинформатика, системная компьютерная биология и большие генетические данные

### 12:40 – 13:30 ПЛЕНАРНЫЕ ДОКЛАДЫ

Жуков

- 12:40 – 13:05 М.П. Никитин *Московский физико-технический институт (национальный исследовательский университет); Научно-технологический университет Сириус; ООО «Абисенс», Сириус*  
Молекулярная коммутация ДНК: привлечение новых физических методов
- 13:05 – 13:30 Е.Н. Николаев *Сколковский институт науки и технологий*  
Практика применения методов количественной протеомики физиологических жидкостей на основе изотопно-меченных пептидных стандартов в поиске белковых панелей биомаркеров различных заболеваний

### 13:30 – 14:00 ПЕРЕРЫВ

#### 14:00 – 16:00 СИМПОЗИУМЫ

14:00 – 16:00	Национальная генетическая инициатива «100 000+Я». Заседание 1	Жуков
14:00 – 16:00	Геномные и мультиомиксные технологии. Заседание 3	Кутузов
14:00 – 16:00	Нейронауки. Заседание 3	Галерея
14:00 – 16:00	Современные методы создания лекарств (Тераностика / Адресная доставка / Большие и малые молекулы). Заседание 1	Малый Донской
14:00 – 16:00	Структурная биология. Заседание 1	Суворов
14:00 – 16:00	Биоинженерия белков и пептидов. Заседание 1	Потемкин
14:00 – 16:00	Инфекции (Исследование микробных сообществ / Белые пятна в медицинской вирусологии и микробиологии / Антибиотикорезистентность). Заседание 2	Нахимов
14:00 – 16:00	Системная и синтетическая биология. Технологии, достижения и риски. Большие генетические данные. Заседание 3	Шатер

#### 16:00 – 16:20 КОФЕ-БРЕЙК

#### 16:20 – 18:20 СИМПОЗИУМЫ

16:20 – 18:20	Национальная генетическая инициатива «100 000+Я». Заседание 2	Жуков
16:20 – 18:20	Геномные и мультиомиксные технологии. Заседание 4	Кутузов
16:20 – 18:20	Биологические функции и механизмы действия пептидов и белков. Заседание 2	Галерея
16:20 – 18:20	Современные методы создания лекарств (Тераностика / Адресная доставка / Большие и малые молекулы). Заседание 2	Малый Донской
16:20 – 18:20	Структурная биология. Заседание 2	Суворов
16:20 – 18:20	Биоинженерия белков и пептидов. Заседание 2	Потемкин
16:20 – 18:20	Инфекции (Исследование микробных сообществ / Белые пятна в медицинской вирусологии и микробиологии / Антибиотикорезистентность). Заседание 3	Нахимов
16:20 – 18:20	Системная и синтетическая биология. Технологии, достижения и риски. Большие генетические данные. Заседание 4	Тент

#### 09:00 – 19:00 ПОСТЕРНАЯ СЕССИЯ

#### 18:30 – 19:30 ОСОБОЕ СОБЫТИЕ ПОСТГЕНОМ

В.В. Власов *Институт химической биологии и  
фундаментальной медицины СО РАН*

Терапевтические нуклеиновые кислоты – от "адресованных реагентов" к генетическому редактированию

Жуков

## 1 ноября, пятница (Конгресс-центр «Патриот»)

Зал

### 09:00 – 10:40 ПЛЕНАРНЫЕ ДОКЛАДЫ

Жуков

09:00 – 09:25 О.Н. Ткачева *Российский геронтологический научно-клинический центр РНИМУ им. Н.И. Пирогова Минздрава России*

Трансляционные подходы к управлению процессами старения

09:250 – 09:50 Е.А. Трошина *НМИЦ эндокринологии МЗ РФ*  
Функция щитовидной железы. Фокус на ключевые физиологические состояния (пубертат, беременность, грудное вскармливание, здоровое старение)

09:50 – 10:15 В.В. Поройков *НИИ биомедицинской химии им. В.Н. Ореховича*  
Подходы AI/ML к оценке *in silico* биологической активности фармакологических веществ: фундаментальные и прикладные аспекты

10:15 – 10:40 А.Н. Томилин *Институт цитологии РАН*  
Новые игроки, вовлеченные в достижение, поддержание и выход из состояния клеточной плюрипотентности

### 10:40 – 11:00 КОФЕ-БРЕЙК

### 11:00 – 13:40 ПЛЕНАРНЫЕ ЛЕКЦИИ

Жуков

11:00 – 11:40 И.В. Ямпольский *ГНЦ Институт биоорганической химии им. М.М. Шемякина и Ю.А. Овчинникова РАН*  
Люминесценция живых организмов: от фундаментальных механизмов до синтетической биологии

11:40 – 12:20 LI Jinsong *Shanghai Institute of Biochemistry and Cell Biology, Center for Excellence in Molecular Cell Science*  
Технология полуклонирования на основе сперматозоидоподобных стволовых клеток

12:20 – 13:00 С.В. Разин *Институт биологии гена РАН*  
3D геном низших эукариот

13:00 – 13:40 Д.М. Чудаков *НИИ трансляционной медицины РНИМУ им. Н.И. Пирогова Минздрава России*  
ТВА

### 13:40 – 14:10 ПЕРЕРЫВ

### 14:10 – 18:30 СИМПОЗИУМЫ

14:10 – 16:10 Геномные и мультиомиксные технологии. Заседание 5

Жуков

14:10 – 16:10 Онкология. Аутоиммунитет. Иммунология. Заседание 3

Кутузов

14:10 – 16:10 Технологии поддержания оптимального здоровья. Норма, биохакинг и ускоренное старение. Заседание 1

Галерея

14:10 – 16:10	Биология растений и сельскохозяйственных культур. Сессия 1	Малый Донской
14:10 – 15:10	Мастер-класс компании ХЕЛИКОН Цифровая ПЦР – высокочувствительный метод для анализа патогенов	Суворов
15:10 – 16:10	Мастер-класс компании ХЕЛИКОН Locus Seqtot 1616: применение российского капиллярного электрофореза в эпидемиологических исследованиях	Суворов
14:10 – 16:10	Цифровые технологии в биомедицине. Биоинформатика, молекулярное моделирование, искусственный интеллект, машинное обучение. Заседание 1	Потемкин
14:10 – 16:10	Поиск, выделение и синтез новых природных пептидов и белков. Заседание 1	Нахимов
14:10 – 16:10	Биологические функции и механизмы действия пептидов и белков. Заседание 3	Шатер
<b>16:10 – 16:30</b>	<b>КОФЕ-БРЕЙК</b>	
16:30 – 18:30	Геномные и мультиомиксные технологии. Заседание 6	Жуков
16:30 – 18:30	Онкология. Аутоиммунитет. Иммунология. Заседание 4	Кутузов
16:30 – 18:30	Технологии поддержания оптимального здоровья. Норма, биохакинг и ускоренное старение. Заседание 2	Галерея
16:30 – 18:30	Биология растений и сельскохозяйственных культур. Сессия 1	Малый Донской
16:30 – 18:30	Стволовые клетки. Заседание 1	Суворов
16:30 – 18:30	Цифровые технологии в биомедицине. Биоинформатика, молекулярное моделирование, искусственный интеллект, машинное обучение. Заседание 2	Потемкин
16:30 – 18:30	Поиск, выделение и синтез новых природных пептидов и белков. Заседание 2	Нахимов
16:30 – 18:30	Биологические функции и механизмы действия пептидов и белков. Заседание 4	Шатер
<b>18:40 – 19:40</b>	<b>ОСОБОЕ СОБЫТИЕ ПОСТГЕНОМ</b> А.И. Арчаков <i>НИИ биомедицинской химии им. В.Н. Ореховича</i> Анализ единичных макромолекул и вирусов – миф или реальность?	<b>Жуков</b>
<b>09:00 – 19:00</b>	<b>ПОСТЕРНАЯ СЕССИЯ</b>	

## 2 ноября, суббота (Конгресс-центр «Патриот»)

		Зал
09:00 – 11:00	Системная и синтетическая биология. Технологии, достижения и риски. Большие генетические данные. Заседание 5	Жуков
09:00 – 11:00	Геномные и мультиомиксные технологии. Заседание 7	Кутузов
09:00 – 11:00	Технологии поддержания оптимального здоровья. Норма, биохакинг и ускоренное старение. Заседание 2	Галерея
09:00 – 11:00	Современные методы создания лекарств (Тераностика / Адресная доставка / Большие и малые молекулы). Заседание 3	Малый Донской
09:00 – 11:00	Стволовые клетки. Заседание 2	Суворов
09:00 – 11:00	ТВА	Потемкин
09:00 – 11:00	Инфекции (Исследование микробных сообществ / Белые пятна в медицинской вирусологии и микробиологии / Антибиотикорезистентность). Заседание 4	Нахимов
11:00 – 11:20	<b>КОФЕ-БРЕЙК</b>	
11:20 – 12:10	<b>ПЛЕНАРНЫЕ ДОКЛАДЫ</b>	Жуков
11:20 – 11:45	В.П. Чехонин ТВА	
11:45 – 12:10	В.В. Кутырев <i>Российский научно-исследовательский противочумный институт "Микроб" Роспотребнадзора</i> Эпидемиология в эпоху постгеномных технологий	
12:10 – 12:35	А.А. Москалев <i>Российский геронтологический научно-клинический центр РНИМУ им. Н.И. Пирогова Минздрава России</i> Медицина здорового долголетия	
12:35 – 13:15	<b>ПЛЕНАРНАЯ ЛЕКЦИЯ</b>	Жуков
12:35 – 13:15	А.Г. Румянцев <i>НМИЦ детской гематологии, онкологии и иммунологии им. Дмитрия Рогачева МЗ РФ</i> Иммунология старения	
13:15 – 13:40	<b>ПОДВЕДЕНИЕ ИТОГОВ КЕЙС-ЧЕМПИОНАТА МФТИ</b>	Жуков
13:40 – 14:00	<b>НАГРАЖДЕНИЕ ПОБЕДИТЕЛЕЙ КОНКУРСА МОЛОДЫХ УЧЕНЫХ. ЗАКРЫТИЕ КОНФЕРЕНЦИИ</b>	Жуков