

## ПРОГРАММА

**24 октября 2018 г. (среда), БОН, Малый конференц-зал**

***Председатель: академик РАН Свердлов Е.Д.***

8:45 - 9:00		Открытие конференции.
9:00 - 9:35	академик РАН Габибов А.Г. (ИБХ РАН)	Белки и пептиды в постгеномную эру. Структурно-функциональные исследования для решения фундаментальных задач и направленного конструирования инновационных лекарственных средств
9:35 - 10:10	академик РАН Иванов В.Т. (ИБХ РАН)	Системное исследование биоразнообразия пептидов (пептидомика)
10:10 - 10:40	член-корр. РАН Томилин А.Н. (ИНЦ РАН)	Индукцированные плюрипотентные клетки – фундаментальные и прикладные исследования
10:40 - 10:55	<i>Перерыв на кофе</i>	

***Председатель: д.х.н. Овчинникова Т.В.***

10:55 - 11:15	д.б.н Михайлова Н.А. (ИНЦ РАН)	Молекулярно-клеточные технологии для лечения социально значимых заболеваний»: перспективный облик ИНЦ РАН по итогам реализации комплексной программы
11:15 - 11:50	академик РАН Дебабов В.Г. (ГосНИИГенетика)	Микробное электричество
11:50 - 12:15	д.б.н. Корнилова Е.С. (ИНЦ РАН)	Сравнительный анализ функционирования рецептора ЭФР в стволовых и трансформированных клетках человека
12:15 - 12:40	к.х.н. Бочаров Э.В. (ИБХ РАН)	Структурные основы передачи сигнала через трансмембранные домены битопных рецепторов
12:40 - 13:00	д.х.н. Смирнов И.В. (ИБХ РАН)	Направленное изменение функциональных свойств биокатализаторов
13:00 - 14:00	<i>Перерыв на обед</i>	

***Председатель: член-корр. РАН Бонч-Осмоловская Е.А.***

14:00 - 14:35	д.х.н. Овчинникова Т.В. (ИБХ РАН)	Пептидные факторы врождённого иммунитета
14:35 - 15:00	д.б.н. Равин Н.В. (ФИЦ БТ РАН)	Метагеномика как инструмент изучения некультивируемых микроорганизмов
15:00 - 15:25	д.х.н. Ямпольский И.В. (ИБХ РАН)	Новые природные системы люциферин-люцифераза

- 15:25 - 15:50 к.б.н. Люблинская О.Г.  
(ИНЦ РАН) Использование биосенсора перекиси водорода H<sub>2</sub>O<sub>2</sub> для определения редокс-характеристик стволовых клеток
- 15:50 - 16:00 к.б.н. Хотин М.Г.  
(ИНЦ РАН) Центр клеточных технологий - от разработки клеточных продуктов до их производства
- 16:00 - 16:15 *Перерыв на кофе*

***Председатель: д.х.н. Смирнов И.В.***

- 16:15 - 16:30 к.б.н. Ломакин Я.А.  
(ИБХ РАН) Индукция миелин-реактивных аутоантител на фоне иммунизации антигеном LMP1 вируса Эпштейна-Барра
- 16:30 - 16:45 к.б.н. Кубланов И.В.  
(ФИЦ БТ РАН) Экстремофильные археи как источник новых гликозидаз
- 16:45 - 17:00 к.б.н. Лазарев В.Ф.  
(ИНЦ РАН) Глицеральдегид-3-фосфатдегидрогеназа как новая биологическая мишень
- 17:00 - 17:10 к.б.н. Каминская А.Н.  
(ИБХ РАН) Дизайн флуоресцентного диагностического маркера активной прогрессирующей формы рассеянного склероза
- 17:10 - 17:20 Селенина А.В.  
(ИНЦ РАН) Функциональное значение компонентов убиквитин-протеасомной системы при репрограммировании и дифференцировке клеток млекопитающих

**25 октября 2018 г. (четверг), БОН, Малый конференц-зал**

***Председатель: д.б.н. Гужова И.В.***

- 9:00 - 9:35 академик РАН Свердлов Е.Д.  
(ИБХ РАН) Мастер-регуляторные белки и гены развития и канцерогенеза на примере поджелудочной железы
- 9:35 - 10:10 академик РАН Никольский Н.Н.  
(ИНЦ РАН) Стволовые клетки - основа клеточных технологий
- 10:10 - 10:45 д.б.н. Маргулис Б.А.  
(ИНЦ РАН) Шаперонные лекарства для терапии онкологических и нейродегенеративных заболеваний: разработка и апробация
- 10:45 - 11:00 *Перерыв на кофе*

***Председатель: д.б.н. Пименов Н.В.***

- 11:00 - 11:35 д.х.н. Бовин Н.В.  
(ИБХ РАН) Динамика гликолипидов в клеточных мембранах и модельных системах
- 11:35 - 12:00 д.б.н. Сеницын А.П. Биоконверсия возобновляемого

12:00 - 12:25	(ФИЦ БТ РАН) к.б.н. Суворова И.И. (ИНЦ РАН)	растительного сырья Роль аутофагии в регуляции плюрипотентного состояния эмбриональных стволовых клеток
12:25 - 12:50	д.б.н. Зарайский А.Г. (ИБХ РАН)	Гены, исчезнувшие в эволюции, как регуляторы развития мозга и регенерации
12:50 - 14:00	<i>Перерыв на обед</i>	
<b><i>Председатель: д.б.н. Корнилова Е.С.</i></b>		
14:00 - 14:35	д.х.н. Петренко А.Г. (ИБХ РАН)	Структура и механизмы активации рецепторных тирозинкиназ
14:35 - 15:00	к.б.н. Юдинцева Н.М. (ИНЦ РАН)	Методы тканевой инженерии и клеточной терапии для реконструкции органов мочевыделительной системы
15:00-15:25	к.б.н. Гаврилов С.Н. (ФИЦ БТ РАН)	Новые геномные детерминанты дыхательного метаболизма у экстремофильных архей
15:25 - 15:50	к.б.н. Бородкина А.В. (ИНЦ РАН)	Старение эндометриальных стромальных клеток человека: характерные признаки и возможные последствия
15:50 - 16:05	д.х.н. Белогуров А.А. (ИБХ РАН)	Журнал «Acta Naturae» - перспективы работы с российской научной аудиторией
<i>Перерыв на кофе</i>		
<b><i>Председатель: д.х.н. Белогуров А.А.</i></b>		
16:05 - 16:20	к.б.н. Степанов А.В. (ИБХ РАН)	Новое слово в терапии неходжкинской лимфомы Т-клетками, модифицированными химерными антигенными рецепторами
16:20 - 16:35	к.б.н. Старкова Т.Ю. (ИНЦ РАН)	Линкерные белки H1 и HMGB1 в хроматине эмбриональных стволовых клеток мыши»
16:35 - 16:50	Мамедов А.Э. (ИБХ РАН)	Особенности презентации миелиновых аутоантигенов на комплексах гистосовместимости второго класса, катализируемое HLA-DM
16:50 - 17:00	Кочеткова Е.Ю. (ИНЦ РАН)	Таргетная элиминация стареющие опухолевых клеток при ингибировании Ras-сигнального пути
17:00 - 17:10	Калинин Р.С. (ИБХ РАН)	Универсальные CAR-T на основе комплекса барназа-барстар для терапии онкологических заболеваний
17:10		Закрытие конференции