



Улица Агрономическая, дом 11,  
город Казань, 420049

Агрономия урамы, 11 нче йорт,  
Казан шәһәре, 420049

Телефон (843) 570-40-01, 570-40-03 тел./факс: (843) 570-40-01 E-mail: tida@tatar.ru

№ \_\_\_\_\_

На № \_\_\_\_\_ от \_\_\_\_\_

Ректору ФГБОУ ВО «Казанский  
государственный медицинский  
университет» Министерства  
здравоохранения  
Российской Федерации  
А.С. Созинову

О Международной конференции  
«Способы достижения активного долголетия»

### Уважаемый Алексей Станиславович!

Приветствую Вас от имени Правительства Республики Татарстан и выражаю признательность за Ваш вклад в развитие здравоохранения. Позвольте сообщить, что Агентством инвестиционного развития Республики Татарстан совместно с ООО «Инитиум-Фарм» ведется работа по подготовке Международной конференции «Способы достижения активного долголетия», запланированной к проведению 23-25 апреля 2018 года в г.Казани. Мероприятие проводится под научным руководством члена-корреспондента РАН, д.б.н. Алексея Москалева.

Среди ключевых задач мероприятия анализ и оценка состояния современного научного знания в области механизмов достижения активного долголетия и методов противодействия старению, привлечение инвестиций на рынок антивозрастных и противораковых товаров и услуг, а также создание площадки для эффективного продвижения частных инициатив и фондов в области существенного продления жизни.

Конференция выступит площадкой, где ведущие ученые и руководители в различных областях со всего мира представят последние результаты исследований, обсудят поступательные и коммерциализированные возможности, установят ценные связи и наладят партнерство. Свое участие уже подтвердили специалист клиники Mayo clinic Джеймс Кирклэнд, профессор и сотрудник отдела экспериментальной патологии Университета Болоньи Клаудио Франчески, профессор Национального университета Сингапура Брайан Кеннеди, доктор из Института биологии старения общества им. Макса Планка Дарио Рикардо Валенцано и многие другие.

Принимая во внимание высокий международный статус мероприятия, приглашаю Вас, уважаемый Алексей Станиславович, принять личное участие в Международной конференции «Способы достижения активного долголетия», а также прошу распространить информацию о мероприятии среди студентов, преподавательского состава и Ваших коллег.

Условия участия в Конференции на официальном сайте [extendlifespan2018.org](http://extendlifespan2018.org). С более подробной информацией можно ознакомиться по телефону: +7 (843) 570 40 01, email: [hello@extendlifespan2018.org](mailto:hello@extendlifespan2018.org).

**Примите мои заверения в глубочайшем уважении лично к Вам и к делу, которым Вы занимаетесь!**

Приложение: 1. презентация Конференции на 16 л. в 1 экз.;  
2. проект программы Конференции на 5 л. в 1 экз.

С уважением,  
Руководитель,

Член Правительства Республики Татарстан



# Международная конференция «Способы достижения Активного долголетия»

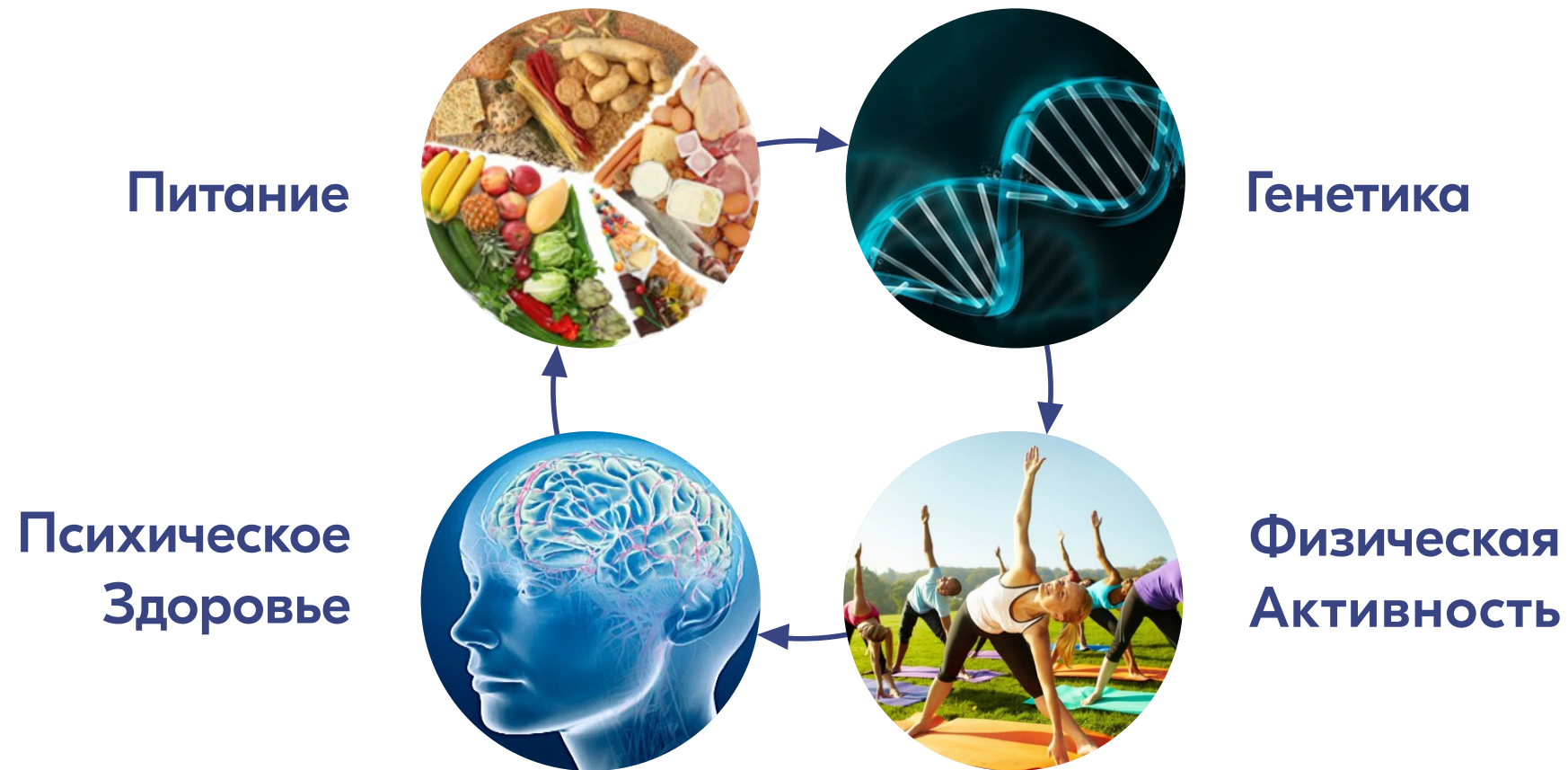
**22-26** апреля, 2018  
Казань, Россия

[www.extendlifespan2018.org](http://www.extendlifespan2018.org)



**Долголетие** —  
социально биологическое  
явление: достижение  
человеком возраста,  
значительно превышающего  
среднюю продолжительность  
жизни.

# 4 СЛАГАЕМЫХ ДОЛГОЙ ЖИЗНИ



# ЗАДАЧИ КОНФЕРЕНЦИИ

- Провести анализ и дать оценку состоянию современного научного знания в области механизмов достижения активного долголетия и методов противодействия старению
- Представить бизнес сообществу инвестиционный потенциал проектов в области старения и долголетия
- Создать площадку для эффективного продвижения частных инициатив и фондов в области существенного продления жизни
- Привлечь инвестиции на рынок антивозрастных и противораковых товаров и услуг
- Укрепить международное сотрудничество в данной области



# КЛЮЧЕВЫЕ ТЕМЫ КОНФЕРЕНЦИИ

- Эпигенетические механизмы старения
- Геномика, метаболизм, протеомика долголетия у людей и животных
- Окружающая среда и старение
- Биомаркеры биологического возраста
- Фармакологические вмешательства при старении
- Механизмы регенерации
- Системная биология и биоинформатика при изучении старения
- Нейрокогнитивное старение



# СТАРЕНИЕ — ГЛОБАЛЬНАЯ ПРОБЛЕМА ЧЕЛОВЕЧЕСТВА

## Заболевания, вызванные старением:

- Хроническая сердечная недостаточность
- Атеросклероз
- Инфаркт
- Рак
- Болезнь Альцгеймера
- Болезнь Паркинсона
- Старческая деменция
- Катаракта
- Цирроз печени
- Гипертония
- Инсульт
- Ревматоидный артрит
- Диабет 2-го типа

# ТОП-10 СПИКЕРОВ КОНФЕРЕНЦИИ



**Дэвид Гемс  
(Великобритания)**

Исследователь роли генов в регуляции продолжительности жизни и процессе старения, профессор Университетского колледжа Лондона



**Ян Вайг  
(США)**

Автор известной книги «Старение генома», профессор Факультета Генетики Медицинского Колледжа Альберта Эйнштейна (Нью-Йорк)



**Клаудио Франчески  
(Италия)**

Один из ведущих ученых в Европейском проекте «Genetics of Healthy Aging», профессор отдела экспериментальной патологии Университета Болоньи



**Брайан Кеннеди  
(США)**

Ведущий ученый в области фундаментальных и прикладных исследований старения. Профессор национального университета Сингапура



# ТОП-10 СПИКЕРОВ КОНФЕРЕНЦИИ



**Джеймс Кирклэнд  
(США)**

Доктор Клиники Mayo clinic. Основным направлением исследований является влияние клеточного старения на возрастную дисфункцию и хронические заболевания



**Андрей Гудков  
(США)**

Российско-американский биолог, специалист по онкологии. Доктор биологических наук. Старший вице-президент Онкологического центра имени Розвелла Парка.



**Стивен Шпидлер  
(США)**

Профессор биохимии Университета Калифорнии в Риверсайд. Стивен Шпидлер - исследователь геропротекторов на модели мышей.



**Андреас Симм  
(Германия)**

Профессор Центра медицинских исследований Университета имени Мартина Лютера Галле-Виттенберг. Исследователь, работающий над вопросами старения организма

# ТОП-10 СПИКЕРОВ КОНФЕРЕНЦИИ



**Луиджи Фонтана  
(США)**

Профессор медицины и питания Университета Вашингтона. Луиджи Фонтана разрабатывает стратегии замедления метаболических и молекулярных причин старения организма человека, например, дополнительного накопления повреждений в клетках.



**Дэниэл Бельски  
(США)**

Профессор Медицинской школы Университета Дьюк. Дэниэл Бельски считает, что социально-экономическое благополучие частично зависит от наличия у человека определенных генов.

# ОРГАНИЗАЦИИ, КОТОРЫЕ ПРЕДСТАВЛЯЮТ КЛЮЧЕВЫЕ ДОКЛАДЧИКИ КОНФЕРЕНЦИИ



# ИТОГИ МЕЖДУНАРОДНОЙ КОНФЕРЕНЦИИ «БИОМЕДИЦИНСКИЕ ИННОВАЦИИ ДЛЯ ЗДОРОВОГО ДОЛГОЛЕТИЯ» В САНКТ-ПЕТЕРБУРГЕ



Для оценки внедренческого потенциала медико-биологических достижений в биogerонтологии и ускорения перехода от лабораторных исследований к клиническому и коммерческому использованию, сообщество ученых при поддержке инвестиционной платформы **IVAO** организовало первую международную конференцию «Биомедицинские инновации для здорового долголетия», которая состоялась 25-28 апреля 2016 г. в Санкт-Петербурге.

В работе конференции приняли участие более 300 ученых из 20 стран, представляющих крупнейшие научные и биомедицинские центры.



# ИТОГИ МЕЖДУНАРОДНОЙ КОНФЕРЕНЦИИ «БИОМЕДИЦИНСКИЕ ИННОВАЦИИ ДЛЯ ЗДОРОВОГО ДОЛГОЛЕТИЯ» В САНКТ-ПЕТЕРБУРГЕ



**Более 500  
участников**



**30 лучших  
геронтологов  
мира**



**Более 10 стран**



**Более 20  
регионов  
России**



**Более 30  
представителей  
СМИ**



# ПОЧЕМУ КАЗАНЬ?

- Третья столица России
- 2005 год — Тысячелетие Казани
- Татарстан входит в ТОП-5 регионов Российской Федерации с самым высоким уровнем жизни
- Спортивная столица России

# ПАРТНЕРЫ И СПОНСОРЫ КОНФЕРЕНЦИИ



# ОРГАНИЗАТОРЫ КОНФЕРЕНЦИИ



ООО «Инитиум-Фарм» — научно-производственная фармацевтическая компания, исследующая вопросы здоровья и долголетия человека и возможности использования натуральных терпенов в этой области.

Конференция проводится под научным руководством члена-корреспондента Российской академии наук, руководителя лабораторий в Институте биологии Коми НЦ УрО РАН и Московском Физико-Техническом Институте, научной группы в Институте молекулярной биологии им. В.А. Энгельгардта **Алексея Александровича Москалёва**.

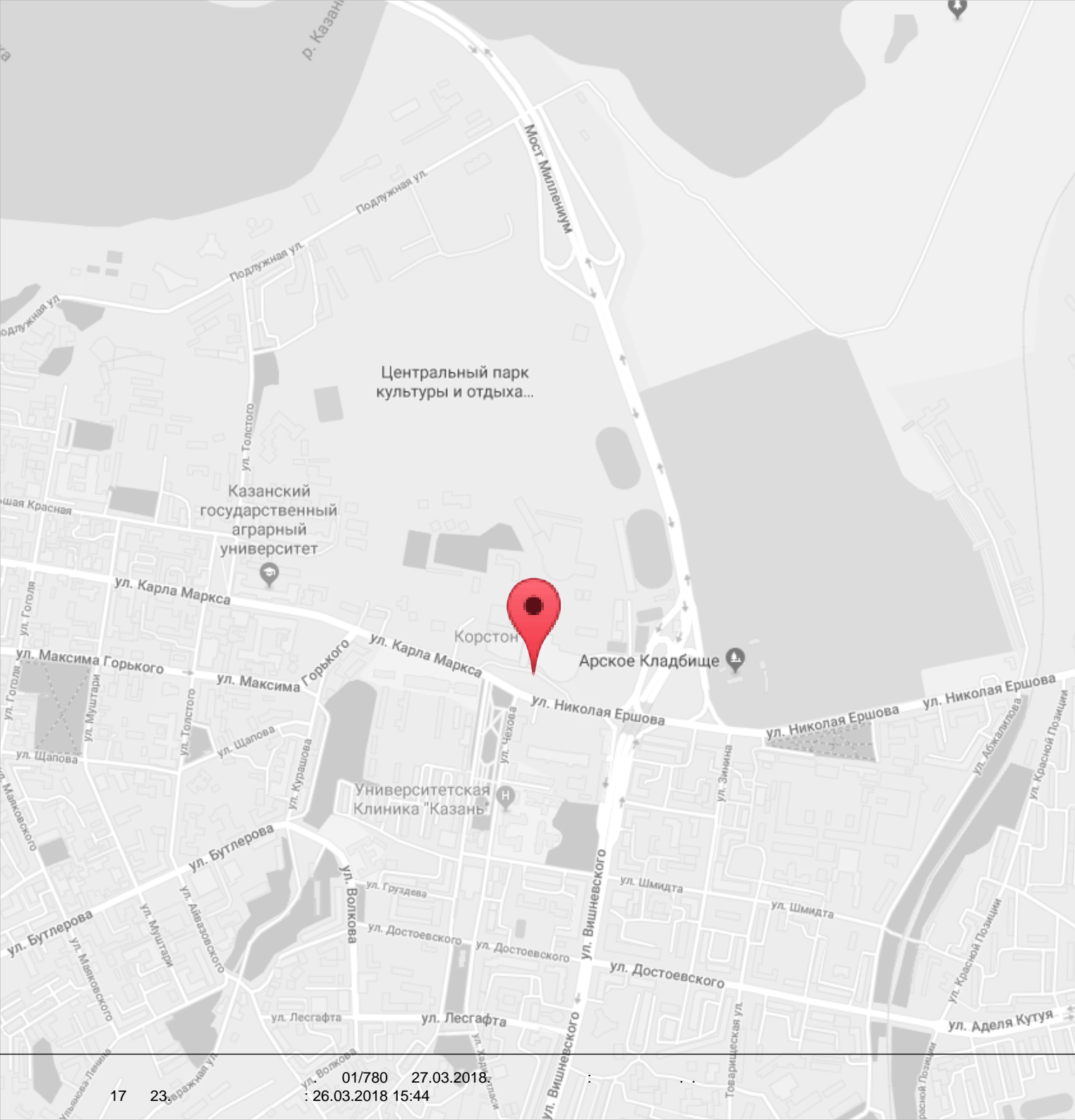
ПРИ ПОДДЕРЖКЕ



Агентство инвестиционного развития Республики Татарстан создано в июне 2011 года и является органом исполнительной власти Республики Татарстан (ведомством Республики Татарстан), осуществляющим полномочия по вопросам привлечения инвестиций.







# КОНТАКТЫ



Казань, ул. Ершова, 1а  
ГТРК «Корстон-Казань»



[hello@extendlifespan2018.org](mailto:hello@extendlifespan2018.org)



Тел: +7 (843) 570-40-01



[www.extendlifespan2018.org](http://www.extendlifespan2018.org)



**ПРОЕКТ ПРОГРАММЫ МЕЖДУНАРОДНОЙ КОНФЕРЕНЦИИ  
«СПОСОБЫ ДОСТИЖЕНИЯ АКТИВНОГО ДОЛГОЛЕТИЯ»**

<b>23 апреля 2018</b>	
7.30-8.45 Холл Первый этаж	<b>РЕГИСТРАЦИЯ УЧАСТНИКОВ. РАБОТА ВЫСТАВКИ</b>
9.00-10.30 Бальный зал	<b>ЦЕРЕМОНИЯ ОТКРЫТИЯ. ПЛЕНАРНОЕ ЗАСЕДАНИЕ «ПЕРСПЕКТИВЫ И ТЕНДЕНЦИИ В РАДИКАЛЬНОМ ПРОДЛЕНИИ ЗДОРОВОГО ПЕРИОДА ЖИЗНИ»</b>
10.30-11.00 Бальный зал	Вадим Гладышев Гарвардская медицинская школа, США <i>«Системная биология старения и долголетия»</i>
11.00-11.30 Бальный зал	Клаудио Франчески (уточняется) Университет Болоньи, Италия <i>«Старение вне хронологического возраста: от воспаления до иммунобиологии и биологического возраста»</i>
11.30-12.00	<i>Кофе-брейк</i>
12.00-12.30 Бальный зал	Джон Седиви Университет Брауна, США <i>«Соматические ретротранспозиции в старении клеток и организма»</i>
12.30-13.00 Бальный зал	Мэтт Кеберлен Университет Вашингтона, Сиэтл, США <i>«Трансляционная геронаука: использование mTOR сигнального пути в качестве мишени здорового долголетия»</i>
13.00-13.30 Бальный зал	Юсин Сух Медицинский колледж им. Альберта Эйнштейна, США <i>«Усиливающие механизмы в процессе старения человека и возраст-зависимых заболеваний»</i>
13.30-14.00 Бальный зал	Ян Вайг Медицинский колледж им. Альберта Эйнштейна, США <i>«Интегрированный анализ нестабильности генома при старении на уровне отдельных клеток»</i>
14.00-15.00	<i>Обед</i>
15.00-15.30 Бальный зал	Михал Язвинский Университет Тулейн, США <i>«Биологическое старение - попытка объединить все вместе»</i>
15.30-16.00 Бальный зал	Джеймс Митчел Гарвардская школа общественного здравоохранения, США <i>«Ограничительная диета, сосудистое здоровье и старение»</i>
16.00-16.30 Бальный зал	Дарио Рикардо Валенцано Институт биологии старения общества им. Макса Планка, Германия <i>«Африканские короткоживущие рыбки проливают свет на основы продолжительности жизни позвоночных»</i>
16.30-17.00	<i>Кофе-брейк</i>
17.00-17.30 Бальный зал	Ян Грубер Национальный университет Сингапура <i>«Продление здорового периода жизни синергическими фармакологическими интервенциями в механизмы старения»</i>
17.30-17.45 Бальный зал	Анна Кудрявцева Институт молекулярной биологии имени В.А.Энгельгардта

	«Анализ транскриптомов как подход для идентификации изменений, связанных со старением и раком»
17.45-18.00 Бальный зал	Алексей Москалев Институт биологии Российской академии наук, Сыктывкар, Россия «Фукоксантин как потенциальный геропротектор»
18.00-18.15 Бальный зал	Эльвира Кинзина НИИ Физико-химической биологии имени А. Н. Белозерского Московского государственного университета имени М. В. Ломоносова «Ранняя смертность и селекция проливают свет на начало старения»
18.15-18.30 Бальный зал	Сайед Ибрагим Ризви Университет Аллахабада, Индия «Изучение антиэйджинговой роли метформина: исследование модели естественного старения и ускоренного старения крыс»
18.30-18.45 Бальный зал	Александр Жебрак СТО Insilico Medicine «Биомаркеры старения человека, выявленные методами глубокого машинного обучения»
19.00-20.00 Толстой	Круглый стол I «Старение как программа»
<b>24 апреля 2018</b>	
8.00-9.00	<b>РЕГИСТРАЦИЯ УЧАСТНИКОВ. РАБОТА ВЫСТАВКИ</b>
9.00-9.30 Пушкин	Георг Вик (уточняется) Главный редактор журнала Gerontology (Karger) «Ингибирование атеросклероза у старых мышей путем перорального воздействия микробактериального белка теплового шока b5»
9.30-10.00 Пушкин	Андреас Симм Университет Мартина Лютера, Германия «Гликирование белков в заболеваниях и физиологии»
10.00-10.30 Пушкин	Джеймс Кирклэнд Клиника Mayo clinic, США «Клеточное старение, сенолитики, хронические болезни, и старение»
10.30-11.00 Пушкин	Стивен Шпиндлер Университет Калифорнии, Риверсайд, США «Мухи, мыши и люди, а также поиск лекарств для долголетия»
11.00-11.30 Пушкин	Санг Чул Парк Университет Дэгу, Южная Корея «Ключ к специфическому долголетию людей Хансена»
11.30-12.00	<b>Кофе-брейк</b>
12.00-12.30 Пушкин	Жоао Педро-де-Магалхаес Институт старения и хронических заболеваний Университета Ливерпуля «Лекарства, гены и базы данных»
12.30-13.00 Пушкин	Вольфганг Вагнер Рейнско-Вестфальский технический университет, медицинский факультет, Аахен «Изменения метилирования ДНК в старении организма и клеточном старении»
13.00-13.30 Пушкин	Дэвид Гемс Университетский колледж Лондона, Великобритания «Понимание механизмов старения на модели <i>C. elegans</i> »
13.30-14.00 Пушкин	Дэниэл Бельски (уточняется) Университет Дьюка, США

	<i>«Темпы старения: последствия для клинических испытаний и продления здорового периода жизни»</i>
<i>14.00-15.00</i>	<i>Обед</i>
<i>15.00-15.30 Пушкин</i>	Людмила Лацерус, Фания Маганова ООО «Инитум-Фарм», Россия <i>«Терпеноиды как потенциальные геропротекторы»</i>
<i>15.30-16.00 Пушкин</i>	Вера Горбунова Университет Рочестера, США <i>«Активация транспозонов – драйвер возрастных заболеваний»</i>
<i>16.00-16.30 Пушкин</i>	Андрей Силуянов Университет Рочестера, США <i>«Активирование транспонируемых элементов у слепыша - новый противораковый механизм»</i>
<i>16.30-17.00</i>	<i>Кофе-брейк</i>
<i>17.00-17.30 Пушкин</i>	Бланка Рогина главный редактор “Frontiers in genetics of Aging”, США <i>«Роль гена INDY в метаболизме, здоровье и долголетию»</i>
<i>17.30-18.00 Пушкин</i>	Михаил Благодосклонный (уточняется) главный редактор журналов “Aging” и “Oncotarget” <i>«От рапалогов к формуле анτισарения»</i>
<i>18.00-18.30 Пушкин</i>	Суреш Раттан Главный редактор журнала “Biogerontology”, Дания <i>«Гормезис и горметины в здоровье и долголетию»</i>
<i>18.30-19.00 Пушкин</i>	Джордж Д. Биркмайер ЗАО "Проф. Джордж Биркмайер RUS " <i>«NADH как новый способ лечения митохондриальной дисфункции»</i>
<i>19.00-19.15 Пушкин</i>	Вячеслав Лабунский Медицинская школа в Бостонском университете <i>«Генетический скрин выявил адаптивную анеуплоидию как ключевой медиатор устойчивости к стресса эндоплазматической сети у дрожжей»</i>
<i>19.15-19.30 Пушкин</i>	Василий Попов Воронежский государственный университет <i>«Nrf2 активаторы могут способствовать функционированию митохондрий у старых животных для возможного продления активного долголетия»</i>
<i>19.30-20.30 Толстой</i>	<i>Круглый стол 2</i> <i>«Подходы к продвижению технологий долголетия»</i>
<b>25 апреля 2018</b>	
<i>8.00-9.00</i>	<b>РЕГИСТРАЦИЯ УЧАСТНИКОВ. РАБОТА ВЫСТАВКИ</b>
<i>9.00-9.30 Пушкин</i>	Гуанхуэй Лю Институт биофизики Китайской академии наук <i>«Программирование и перепрограммирование старения»</i>
<i>9.30-10.00 Пушкин</i>	Тамас Фулоп Университет Шербрука, Канада <i>«Проблемы понимания старения через клинические биомаркеры на уровне популяций: пример кальция»</i>
<i>10.00-10.30 Пушкин</i>	Майкл Петрашек Научно-исследовательский институт Скриппса, США <i>«Продление жизни и улучшение протеостаза у старых особей C. elegans»</i>
<i>10.30-11.00 Пушкин</i>	Брайан Кеннеди (уточняется) Медицинский колледж Yong Loo Lin, Национальный университет Сингапура, Сингапур

	<i>«От доклиники к клинике в исследованиях старения»</i>
11.00-11.30 Пушкин	Андрей Гудков Онкологический центр им. Розвелла Парка, США <i>«Эндогенный генератор мутаций и генотоксический стресс в геноме млекопитающих»</i>
11.30-12.00	<i>Кофе-брейк</i>
12.00-12.30 Пушкин	Гил Ацмон Университет Хайфы, Израиль <i>«100: новые 70»</i>
12.30-13.00 Пушкин	Анис Ларби (уточняется) Национальный университет Сингапура <i>«Понимание старения с использованием многосистемного биологического подхода»</i>
13.00-13.30 Пушкин	Ольга Ковальчук (уточняется) Университет Летбридж, Канада <i>«Рак, лечение рака и мозг – связь со старением»</i>
13.30-14.00 Пушкин	Игорь Ковальчук (уточняется) Университет Летбридж, Канада <i>«Эпигенетика старения - модели и возможные вмешательства»</i>
14.00-15.00	<i>Обед</i>
15.00-15.30 Пушкин	Арнольд Митницкий Университет Далхаузи, Канада <i>«Модели распространения повреждений в сложных динамических сетях: импликация для моделирования старения и долголетия»</i>
15.30-16.00 Пушкин	Олег Гусев Исследовательский юнит “Трансляционная геномика”, КФУ-Риккен, Япония <i>“Подход “спящей красавицы” для борьбы со старением: геномика ангидройбиотических насекомых”</i>
16.00-16.30 Пушкин	Александра Столцинг (уточняется) Заместитель декана по биогеронологической инженерии (предприятие) <i>«Метаболические биомаркеры старения человека»</i>
16.30-17.00	<i>Кофе-брейк</i>
17.00-17.30 Пушкин	Елена Пасюкова Институт молекулярной генетики Российской академии наук, Россия <i>«Факторы транскрипции нейронов в контроле продолжительности жизни дрозофилы»</i>
17.30-17.45 Пушкин	Алаатгин Кайя Гарвардская медицинская школа <i>«Функции митохондриальных белков в регуляции старения»</i>
17.45-18.00 Пушкин	Ольга Рыбина Институт молекулярной генетики Российской академии наук <i>«Эффект гена <i>Lim3</i> на продолжительность жизни дрозофилы связан с увеличением активности митохондрий и регуляцией зависимой от группы белков <i>Polysom</i>»</i>
18.00-18.15 Пушкин	Сергей Дмитриев Белозерский институт физико-химической биологии, МГУ им. М.В.Ломоносова, Россия <i>«Изменение транслятома в органах мышей при старении»</i>
18.15-18.30 Пушкин	Джинг Ку Институт биофизики Китайской академии наук, Китай <i>«Индукция <i>FOXD1</i> через <i>YAP</i> противостоит старению»</i>
18:30-19:00	Петр Федичев

<i>Пушкин</i>	ООО «Геро» <i>«Биологический возраст - это связанная с развитием стохастическая переменная и фенотип, пригодный для фармакологического лечения»</i>
<i>19.00-19.15 Пушкин</i>	Алекс Маслов Медицинский колледж Альберта Эйнштейна, США <i>«Геномные перестройки как биомаркер для поздних болезней у детей, переживших рак в детстве»</i>
<i>19.15-19.30 Пушкин</i>	Александр Кульминский Университет Дьюка, США <i>«Доказательства различий паттернов неравновесного сцепления гена Аполипопротеина Е у пациентов с наличием или отсутствием болезни Альцгеймера»</i>
<i>19.30-20.00 Пушкин</i>	Анатолий Яшин Университет Дьюка, США <i>«Старение и болезнь Альцгеймера: роль генов, участвующих в клеточном стрессовом рефлексе»</i>
<i>20.15-21.00 Толстой</i>	<i>Круглый стол 3</i> <i>«Практические подходы к активному долголетию»</i>


Лист согласования к документу № 01/780 от 27.03.2018

Инициатор согласования: Камалова Е.Г. Специалист

Согласование инициировано: 26.03.2018 15:45

**Лист согласования**

Тип согласования: **последовательное**

№	ФИО	Срок согласования	Результат согласования	Замечания
1	Галиев И.М.		Согласовано 26.03.2018 - 15:49	-
2	Минуллина Т.И.		 Подписано 27.03.2018 - 14:39	-