



В Тюмени общественники и ученые обсудят «дорожную карту» в сфере борьбы со старением и радикального продления жизни

21 июля 2021 года на базе пространства коллективной работы «Точка кипения – Тюмень» пройдет открытая дискуссия на тему: «Борьба со старением и радикальное продление жизни – практические вопросы». Инициаторами беседы выступают Альянс социально ориентированных НКО Тюменской области и региональное общественное движение за активное долголетие «Главное – здоровье».

Напомним, что ТРОД «Главное – здоровье» начало свою работу весной текущего года с целью содействия научным, медицинским и социальным инициативам в сфере радикального продления жизни, а также популяризации в широких слоях населения подтвержденных средств и методик, реально влияющих на достижение здоровья и активного долголетия. Не случайно официальный девиз организации – «120 лет – не предел». Среди участников движения эксперты в области медицины, представители научных и исследовательских организаций и лидеры общественных организаций региона. В середине мая активисты движения приняли участие в традиционном городском празднике «Фестиваль соседей», где организовали флэшмоб «Я люблю жизнь за...», а 10 июля – совместно с «Клубом северной ходьбы Тюменского Центра здорового образа жизни» провели ультрамарафон по скверам и паркам Тюмени, приуроченный к 435-летней годовщине со дня основания города.

Главным вопросом, который будет рассмотрен в ходе открытой дискуссии, станет поиск путей коллаборации векторов эффективного взаимодействия научного сообщества и гражданских активистов. Итогом работы станет построение «Дорожной карты». Цель документа — определить поиск путей общественной поддержки работы ученых, направленной на изучение и в потенциале обращения вспять биологического старения. Планируется что, в «Дорожной карте» будут рассмотрены максимально широкий спектр фундаментальных исследований и прикладных разработок в области старения и омоложения организма. Кроме того, в ней будут заложены варианты общественной поддержки исследований, направленных на изучение механизмов старения, разработку и испытание лекарств и методик, блокирующих молекулярные механизмы старения и способствующих омоложению организма.

Целью предлагаемых решений, в конечном счете, должна стать разработка терапий и методик, способствующих регенерации и омоложению человеческого организма, снижению вероятности смерти организма от патологий.

Одним из пилотных проектов по взаимодействию ученых и общественников с целью радикального продления жизни организаторы встречи называют инициативу профессора

кафедры системной биологии Гарвардской медицинской школы Леонида Пешкина – SmartTanks или «Умные аквариумы». Проект представляет собой коллективный сбор данных об эффективности веществ, в отношении которых обнаружена способность увеличивать продолжительность жизни, на маленьких ракообразных — дафниях — в специальных типовых аквариумах. Дафнии имеют множество генов и типов клеток гомологичных человеку, а также реагируют на лекарства, применяемые и для людей. Для максимальной эффективности эксперимента и отработки самых разнообразных вариантов препаратов необходимо как можно большее количество участников исследования. И их привлечение невозможно без коллективной работы и помощи общественников, считают ученые. При этом проект подразумевает полную открытость: собранная база знаний станет достоянием общественности.

Партнером дискуссии выступает Фонд «Наука за продление жизни». Фонд был основан членом Попечительского совета Института исследований старения Бака (США) Михаилом Батиным в 2008 году. За время работы Фонд стал одной из ведущих организаций, которая популяризирует и стимулирует антиэйджинговые исследования. Команда Фонда помогает привлекать инвестиции и гранты научным проектам, занимающимся проблемой старения; проводит международные научные конференции “Генетика старения и долголетия”; регулярно организует лекции и круглые столы в различных регионах страны; совместно с российскими и зарубежными учёными выпускает множество аналитических и научно-популярных материалов по биологии старения. Фонд выступил инициатором создания сообщества в пользу радикального продления жизни OpenLongevity.

Открытая дискуссия пройдет 21 июля с 15:00 по 17:00 тюменскому времени по адресу: г. Тюмень, Республики, д. 142, пространство коллективной работы «Точка кипения – Тюмень», зал «Цифрум». Регистрация доступна через сайт <https://leader-id.ru/events/215526>

К дискуссии приглашаются ученые, представители общественных организаций, бизнеса и журналисты.