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 коллаборациии 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 рассмотрен 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 Батинымв 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 конференций “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 пройдёт 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.