

**РЕЗОЛЮЦИЯ**  
*участников круглого стола*  
**«МИКРОБИОМ (МИКРОБИОТА) ЧЕЛОВЕКА В НОРМЕ**  
**И ПАТОЛОГИИ»**  
*в рамках X Международной научной конференции*  
**«МИКРОБНЫЕ БИОТЕХНОЛОГИИ:**  
**ФУНДАМЕНТАЛЬНЫЕ И ПРИКЛАДНЫЕ АСПЕКТЫ»**,  
*посвященной Году науки (Минск, 5-9 июня 2017 г.)*  
7 июня 2017 г.

7 июня 2017 года в г. Минске в рамках Международной научной конференции «Микробные биотехнологии: фундаментальные и прикладные аспекты», посвященной Году науки в Республике Беларусь, состоялось заседание круглого стола «Микробиом (Микробиота) человека в норме и патологии», в котором приняли участие представители научных учреждений и вузов Беларуси, России, Казахстана, Латвии, что обеспечило всестороннее освещение достижений, проблем и позиций каждой страны.

Во всем мире уделяется большое внимание изучению структуры и функций микробиоты кишечника человека в норме и при различных патологиях, ее влиянию на здоровье организма хозяина, а также разработке высокоэффективных пробиотиков и биопрепаратов для лечения и профилактики заболеваний путем оптимизации микрoэкологического статуса. С этой целью инициирован ряд американских и европейских научных программ, внесших значительный вклад в формирование современной концепции микробиоты. Современные знания позволяют рассматривать микробиоту человека как особый «метаболический орган», выполняющий широкий спектр жизненно важных локальных и системных функций, оказывающий влияние на структурно-функциональное состояние внутренних органов и иммунной системы, способствующий гармоничным взаимодействиям макроорганизма с экзогенным микробным миром.

Участники круглого стола подчеркнули необходимость использования опыта международного сотрудничества и целесообразность дальнейшей кооперации в области изучения микробиоты человека.

Состоялось обсуждение перспективных тематик проектов по сотрудничеству, обмен опытом.

**Участники круглого стола постановили:**

1. Считать актуальными исследования по изучению микробиома человека в норме и в стрессовых условиях.
2. Обратиться в Евразийскую экономическую комиссию с предложением о создании совместной Рабочей группы по организации и координации исследований, разработок в области микробиома (микробиоты) человека.
3. Представить для включения в Перечень приоритетных проектов Евразийской технологической платформы «ЕвразияБио» проект «Микро-

биом человека в норме и при диабете II типа: роль региональных факторов, разработка диагностикумов для раннего выявления и пробиотиков для коррекции». Организации-исполнители: **Российская Федерация** – Институт общей генетики им. Н.И.Вавилова РАН, Москва; **Республика Беларусь** – Институт микробиологии НАН Беларуси, Минск; **Республика Казахстан** – РГП «Национальный центр биотехнологий» КН МОН РК, Астана.

Член руководящего комитета ТП «Медицина будущего»,  
Сокоординатор НТС «Трансляционная медицина»,  
Зав. отделом ИОГен РАН, д.б.н., проф.

В.Н. Даниленко

Учредители Евразийской  
технологической платформы «ЕвразияБио»:

Генеральный директор ГНПО «Химический  
синтез и биотехнологии»-директор Института  
микробиологии НАН Беларуси, д.б.н., чл.-корр.

Э.И. Коломиец

Заместитель Генерального директора  
РГП «Национальный центр  
биотехнологии» КН МОН РК, д.в.н., проф.

К.К. Муканов