



Всероссийская конференция с международным участием

# МИКРОБИОТА ЧЕЛОВЕКА И ЖИВОТНЫХ

Санкт-Петербург

2 - 3 октября 2017 г.

## ПРОГРАММА КОНФЕРЕНЦИИ

**Место проведения Конференции:** Санкт-Петербург, Дворцовая набережная, д. 26, ФГБУК Дом учёных им. М. Горького РАН

**Начало регистрации участников:** 02 октября 2017 года с 08:30.

**Начало работы конференции:** 02 октября 2017 года в 09:30.

**Организаторы Конференции:**

*Федеральное агентство научных организаций*

*Российская академия наук*

*ФГБНУ «Институт экспериментальной медицины»*

*ФГБУ «Северо-Западное отделение медицинских наук»*

*Комитет по науке и высшей школе Правительства Санкт-Петербурга*

**Председатель Организационного комитета:**

*М.М. Котюков, руководитель ФАНО России*

**Заместители Председателя Организационного комитета:**

*О.И. Резник, начальник Управления ФАНО России*

*Г.А. Софронов, академик РАН*

*И.А. Тихонович, академик РАН*

**Члены Организационного комитета:**

*Е.Е. Андронов, к.б.н.*

*Н.В. Бойко, профессор*

*К.К. Датаяшева, профессор*

*А.В. Дмитриев, профессор РАН*

*Г.Ю. Лаптев, д.б.н.*

*Н.Н. Пшенкина, д.б.н.*

*А.В. Сидоренко, профессор*

*А.Н. Суворов, член-корреспондент РАН*

*Е.В. Шайдаков, профессор*

**2 ОКТЯБРЯ 2017 г.**

**9:30-9:50** Открытие конференции. Приветствие участников.  
*М.М. Котюков, О.И. Резник, академик РАН Г.А. Софронов, академик РАН И.А. Тихонович*

## Заседание №1

**Ведущие:** Член-корреспондент РАН А.Н. Суворов, Professor Thomas Haertle

9:50 – 10:30 А.Н. Суворов (Санкт-Петербург)

**Микробиота человека в норме и при патологии**

10:30 – 11:10 Thomas Haertle (Франция)

**Planetary screening of lactic acid bacteria for protease and bacteriocin producers**

11:10 – 11:40 А.Л. Липидус (Санкт-Петербург)

**Биоинформатика микробиома**

11:40 – 12:00 Е.И. Ткаченко (Санкт-Петербург)

**Микробиология, человек и ноосфера**

12:00 – 12:20 А.В. Сидоренко (Минск)

**Антибиотикорезистентность бифидобактерий: генетические и биотехнологические аспекты**

12:20 – 12:40 В.К. Ильин (Москва)

**Опыт использования аутопробиотических препаратов для коррекции микрофлоры приматов**

12:40 – 13:00 О.Н. Аржанова (Санкт-Петербург)

**Микробиота и инфекции у беременных**

13:00 – 13:30 перерыв

## Заседание №2

**Ведущие:** Профессор РАН А.В. Дмитриев, Professor Michael Chikindas

13:30 – 14:10 Shigeru Kamiya (Япония)

***Helicobacter pylori* and microbiota**

14:10 – 14:30 С.М. Сидоренко (Санкт-Петербург)

**Микробиота и устойчивость к лекарственным препаратам**

14:30 – 14:50 А.В. Алешкин (Москва)

**Бактериофаготерапия в России: особенности национальной концепции**

14:50 – 15:10 Michael Chikindas (США)

**Engineering bacteria for *in situ* production of  $\beta$ -carotene**

15:10 – 15:40 перерыв

15:40 – 16:00 Л.Г. Стоянова (Москва)

**Пептидные бактериоцины как фактор пробиотического потенциала *Lactococcus lactis ssp. lactis***

16:00 – 16:20 В.Г. Мельников (Москва)

**Новое поколение пробиотиков**

16:20 – 16:30 *И.В. Соловьева (Нижний Новгород)*

**Микробиота толстой кишки больных туберкулезом с множественной лекарственной устойчивостью**

16:30 – 16:50 *Т.Я. Вахитов (Санкт-Петербург)*

**Биотехнологические подходы к регуляции состава микробиоты кишечника**

16:50 – 17:10 *Н.Г. Медведева (Санкт-Петербург)*

**Фунгициды: потенциальная патогенность и резистентность оппортунистических грибов**

17:10 – 17:30 *С.И. Ситкин (Санкт-Петербург)*

**Микробиота, метаболом и хроническое воспаление в кишечнике**

**3 ОКТЯБРЯ 2017 г.**

**Заседание №3**

**Ведущие: Академик РАН И.А. Тихонович, Professor Julio Vilena, д.б.н. Г.Ю. Лаптев**

9:30 – 10:10 *Julio Vilena (Аргентина)*

**Immunomodulatory effects of microbiota and health**

10:10 – 10:50 *И.А. Тихонович (Санкт-Петербург)*

**Микробиота почвы и сельскохозяйственных животных**

10:50 – 11:10 *Е.Е. Андронов (Санкт-Петербург)*

**Хозяин как фактор эволюции микроорганизмов: коэволюция в системах бобово-ризобиального симбиоза**

11:10 – 11:40 *Г.Ю. Лаптев (Санкт-Петербург)*

**Микробиом сельскохозяйственных животных в связи с их здоровьем и продуктивностью**

11:40 – 12:00 *Л.А. Ильина (Санкт-Петербург)*

**Микробиом рубца жвачных животных**

12:00 – 12:20 *Е.В. Демьянова (Санкт-Петербург)*

**Биологические функции метаболома бактерий и культур тканей**

12:20 – 12:40 *К.А. Лайшев (Санкт-Петербург)*

**Изучение микробиоты рубца северных оленей Арктических регионов России молекулярно-генетическими методами**

12:40 – 13:00 *И.В. Белова (Нижний Новгород)*

**Анализ белковых масс-спектров и полного генома пробиотических штаммов *L. fermentum***

**13:00 – 13:30 перерыв**

## Заседание №4

Ведущие: Член-корреспондент РАН А.Н. Суворов, профессор Н.В. Бойко

13:30 – 13:50 А.А. Стадников (Оренбург)

Структурно-функциональные особенности взаимоотношений про- и эукариотических клеток в условиях персистенции *Staphylococcus aureus* в слизистой оболочке бронхов крыс

13:50 – 14:30 Н.В. Бойко (Украина)

Defined diet as a applicable tool in personalized and predictive medicine effective for prevention of human noncommunicative chronic diseases connected with inflammation

14:30 – 14:50 Ю.П. Успенский (Санкт-Петербург)

Микробиота человека, ментальное здоровье и интеллект

14:50 – 15:10 И.И. Вайншток (Москва)

Сорбированные пробиотики и биопленки: современный взгляд

15:10 – 15:30 И.Н. Абдурасулова (Санкт-Петербург)

Микробиота кишечника при рассеянном склерозе

15:30 – 15:50 О.Б. Огарков (Иркутск)

Совместное образование биофильма *M. tuberculosis* и *Bacillus spp.* как модель микробиоты на поздних стадиях туберкулеза

15:50 – 16:10 Н.Л. Белькова (Иркутск)

Поиск ключевых бактериальных групп для дифференциальной характеристики кишечных микробиомов подростков с разным статусом веса

16:10 – 16:30 В.Б. Гриневич (Санкт-Петербург)

Микробно-тканевой комплекс кишечника и обмен полиненасыщенных жирных кислот при хронической сердечной недостаточности

16:30 – 17:00 перерыв

## Круглый стол

17:00 – 18:00

Основные направления и участники реализации комплексной программы научных исследований «Микробиота человека и животных»

Ведущие: Н.В. Бойко, А.В. Дмитриев, В.К. Ильин, Г.Ю. Лаптев, А.В. Сидоренко, А.Н. Суворов, И.А. Тихонович, Е.И. Ткаченко

18:00 – 18:10 Принятие резолюции. Закрытие конференции

Анкетирование по программе непрерывного медицинского образования, выдача свидетельств.