



Всероссийская конференция с международным участием

# МИКРОБИОТА ЧЕЛОВЕКА И ЖИВОТНЫХ

Санкт-Петербург

2 - 3 октября 2017 г.

## ПРЕДВАРИТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА

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

**Начало регистрации участников:** 02 октября 2017 года с 09.00

**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. Приветствия участникам.

#### Заседание №1

**Президиум:** академик РАН Г.А. Софронов, член-корреспондент РАН А.Н. Суворов

**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. Лapidус (Санкт-Петербург):*  
**Биоинформатика микробиома**

11:40-12:00 *Е.И. Ткаченко (Санкт-Петербург):*  
**Микробиология, человек и ноосфера**

12:00-12:30 перерыв

12:30-12:50 *А.В. Сидоренко (Минск):*  
**Антибиотикорезистентность бифидобактерий: генетические и биотехнологические аспекты**

12:50-13:10 *В.К. Ильин (Москва):*  
**Опыт использования аутопробиотических препаратов для коррекции микрофлоры приматов**

13:10-13:30 *О.Н. Аржанова (Санкт-Петербург):*  
**Микробиота и инфекции у беременных**

### **Заседание №2**

Президиум: профессор РАН *А.В. Дмитриев*, профессор *M. 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 *М. Chikindas (США):*  
**Probiotics and antimicrobial peptides as new class of drugs**

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 *Д.В. Тапальский (Беларусь, Гомель):*  
**Активность коммерчески доступных препаратов бактериофагов в отношении экстремально-антибиотикорезистентных изолятов *Pseudomonas aeruginosa* CC235**

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**

Президиум: академик РАН *И.А. Тихонович, к.б.н. Е.Е. Андронов*

9:30-10:10 *Julio Vilela (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

12:20-12:50 перерыв

12:50-13:10 *Лайшев К.А. (Санкт-Петербург)*  
Изучение микробиоты рубца северных оленей Арктических регионов России молекулярно-генетическими методами

13:10-13:30 *И.В. Белова (Нижний Новгород)*  
Анализ белковых масс-спектров и полного генома пробиотических штаммов *L. fermentum*

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

## **Заседание №4**

**Президиум:** член-корреспондент РАН А.Н. Суворов, Н.В. Бойко

**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.**