



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

02 ОКТЯБРЯ 2017 года
Белый зал

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. Лapidус (Санкт-Петербург)

Биоинформатикамикробиома

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 β -carotene

15:10 – 15:40 перерыв

15:40 – 16:00 Л.Г. Стоянова (Москва)

Пептидные бактериоцины как фактор пробиотического потенциала *Lactococcus lactis* sp. *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, метаболиты и хроническое воспаление в кишечнике

03 ОКТЯБРЯ 2017 года

Белый зал

Заседание №3

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

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. Лантев (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 метаболита 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.Вайниток (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

Малый зал ученого совета 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.