

**IV МЕЖДУНАРОДНАЯ НАУЧНАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ
«МИКРОБИОТА ЧЕЛОВЕКА И ЖИВОТНЫХ»
ФГБНУ «Институт экспериментальной медицины»**

3 октября 2022 г., Санкт-Петербург, Каменноостровский проспект, 71, актовЫй зал

08.00-09.00

Регистрация участников

09:00-09:15

Дмитриев Александр Валентинович. Торжественное открытие конференции

09:15-13:30

Пленарное заседание

Модераторы:

Суворов Александр Николаевич - д.м.н., профессор, член-корр. РАН, заведующий отделом молекулярной микробиологии Федерального государственного бюджетного научного учреждения «Институт экспериментальной медицины» Минобрнауки России

Дмитриев Александр Валентинович - д.б.н., профессор, профессор РАН, директор Федерального государственного бюджетного научного учреждения «Институт экспериментальной медицины» Минобрнауки России

09:15-09:45

МИКРОБИОТА КИШЕЧНИКА И ЗДОРОВЬЕ ЧЕЛОВЕКА

GUT MICROBIOTA AND HUMAN HEALTH

Суворов Александр Николаевич - д.м.н., профессор, член-корр. РАН, заведующий отделом молекулярной микробиологии Федерального государственного бюджетного научного учреждения «Институт экспериментальной медицины» Минобрнауки России, Санкт-Петербург, Россия

Alexander N. Suvorov - MD, Professor, Corresponding Member of the Russian Academy of Sciences, Head of the Department of Molecular Microbiology of the Federal State Budgetary Scientific Institution "Institute of Experimental Medicine" of the Ministry of Education and Science of Russia, St. Petersburg, Russia

09:45-10:15

Тема доклада уточняется

Min-Tze Liong – д.м.н., профессор, школа промышленных технологий, Университет Малайзии

Min-Tze Liong - professor (Ph.D.), School of Industrial Technology, Universiti Sains Malaysia

10:15-10:45

МИКРОБНЫЕ ЭНТЕРОТИПЫ

MICROBIAL ENTEROTYPES

Arumugam Manimozhiyan – доцент кафедры микробиологии Университета Копенгагена

Arumugam Manimozhiyan - Associate Professor of microbiology department University of Copenhagen

10:45-11:15

Тема доклада уточняется

Haertle Tomas – д.м.н., профессор, БИА, ИНРА, Нант, Франция

Haertle Tomas - professor, doctor of Science BIA, INRA, Nantes, France

11:15-11:45

АДДИКТИВНОЕ (ДЕВИАНТНОЕ) ПОВЕДЕНИЕ И МИКРОБИОТА КИШЕЧНИКА

ADDICTIVE (DEVIANT) BEHAVIOR AND GUT MICROBIOTA

Успенский Ю.П.^{1,2}, Фоминых Ю.А.^{1,2}

¹Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Санкт-Петербургский государственный педиатрический медицинский университет» Минздрава РФ; ²Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Первый Санкт-Петербургский государственный медицинский университет имени академика И. П. Павлова» Минздрава РФ, Санкт-Петербург, Россия

Yuri P. Uspensky^{1,2}, Yulia A. Fominykh^{1,2}

¹Federal State Budgetary Educational Institution of Higher Education "St. Petersburg State Pediatric Medical University" of the Ministry of Health of the Russian Federation; ²Federal State Budgetary Educational Institution of Higher Education "First St. Petersburg State Medical University Academician I. P. Pavlov" Ministry of Health of the Russian Federation, St. Petersburg, Russia

Лектор: Успенский Юрий Павлович - д.м.н., профессор, заведующий кафедрой факультетской терапии имени В.А. Вальдмана Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Санкт-Петербургский государственный педиатрический медицинский университет» Минздрава РФ; профессор кафедры внутренних болезней стоматологического факультета Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Первый Санкт-Петербургский государственный медицинский университет имени академика И. П. Павлова» Минздрава РФ, Санкт-Петербург, Россия

Lecturer: Yuri P. Uspensky - MD, Professor, Head of the Department of Faculty Therapy named after V.A. Waldman of the Federal State Budgetary Educational Institution of Higher Education "St. Petersburg State Pediatric Medical University" of the Ministry of Health of the Russian Federation; Professor of the Department of Internal Diseases of the Faculty of Dentistry of the Federal State Budgetary Educational Institution of Higher Education "First St. Petersburg State Medical University Academician I. P. Pavlov" Ministry of Health of the Russian Federation, St. Petersburg, Russia

11:45-12:15

HELICOBACTER PYLORI – КОММЕНСАЛЬНЫЙ СИМБИОНТ, ПАТОБИОНТ ИЛИ ПАТОГЕН: «КАЗНИТЬ НЕЛЬЗЯ ПОМИЛОВАТЬ»

HELICOBACTER PYLORI – COMMENSAL SYMBIONT, PATHOBIONT OR PATHOGEN

Ситкин С.И.^{1,2}, Вахитов Т.Я.³

¹СЗГМУ им. И.И. Мечникова, ²Институт экспериментальной медицины Научного центра им. В. А. Алмазова, Санкт-Петербург, ³Московский государственный медицинский университет им. А.И. Евдокимова, Москва, Россия

Sitkin S.I.^{1,2}, Vakhitov T.Y.³

¹NWSMU named after I.I. Mechnikov, ²Institute of Experimental Medicine of V. A. Almazov Research Center, St. Petersburg, ³A.I. Evdokimov Moscow State Medical University, Moscow, Russia

Лектор: Ситкин Станислав Игоревич - к.м.н., доцент кафедры пропедевтики внутренних болезней, гастроэнтерологии и диетологии имени С.М.Рысса Северо-Западного государственного медицинского университета (СЗГМУ) им. И. И. Мечникова Минздрава РФ, Санкт-Петербург, Россия

Lecturer: Stanislav I. Sitkin - PhD, Associate Professor of the Department of Propaedeutics of Internal Diseases, Gastroenterology and Dietetics named after S.M.Ryssa of the I. I. Mechnikov Northwestern State Medical University (NWSMU) of the Ministry of Health of the Russian Federation, St. Petersburg, Russia

12:15-12:45

ВЛИЯНИЕ COVID-19 НА МИКРОБИОТУ У БОЛЬНЫХ НАЖБП

THE EFFECT OF COVID-19 ON THE MICROBIOTA IN PATIENTS WITH NAFLD

Селиверстов Павел Васильевич - к.м.н., доцент 2 кафедры (терапии усовершенствования врачей) Военно-медицинской академии им. С.М. Кирова, Санкт-Петербург, Россия

Pavel V. Seliverstov - PhD, Associate Professor of the 2nd Department (Advanced medical therapy) S.M. Kirov Military Medical Academy, St. Petersburg, Russia

12:45-13:15

ИНТЕГРАТИВНАЯ ОЦЕНКА СОСТОЯНИЯ МИКРОБИОТЫ И КИШЕЧНОЙ ПРОНИЦАЕМОСТИ У ПАЦИЕНТОВ С НОВОЙ КОРОНАВИРУСНОЙ ИНФЕКЦИЕЙ (COVID-19)

INTEGRATIVE ASSESSMENT OF THE STATE OF MICROBIOTA AND INTESTINAL PERMEABILITY IN PATIENTS WITH NEW CORONAVIRUS INFECTION (COVID-19)

Ратникова Анна Константиновна – к.м.н., врач высшей категории, заведующая отделением, сотрудник 2-ой кафедры терапии усовершенствования врачей Военно-Медицинской Академии им. С.М. Кирова, Санкт-Петербург, Россия

Anna K. Ratnikova – PhD, doctor of the highest category, Head of the Department, employee of the 2nd Department of Advanced Medical Therapy of the Military Medical Academy named after S.M. Kirov, St. Petersburg, Russia

13:15-13:30 – Подведение итогов первой части пленарного заседания

13:30-14:30 Перерыв

14:30-16:30 Продолжение пленарного заседания

14:30-14:50

СИНДРОМ БРАДИЭНТЕРИИ КАК ИНДУКТОР ЭНТЕРАЛЬНОГО ДИСБИОЗА

BRADIENTERIA SYNDROME AS AN INDUCER OF ENTERAL DYSBIOSIS

Шемеровский Константин Александрович - д.м.н., профессор кафедры внутренних болезней Санкт-Петербургского Медико-социального института, Санкт-Петербург, Россия

Konstantin A. Shemerovsky - MD, Professor of the Department of Internal Diseases of the St. Petersburg Medical and Social Institute, St. Petersburg, Russia

14:50-15:10

ИЗМЕНЕНИЕ ТАКСОНОМИЧЕСКОГО СОСТАВА И МЕТАБОЛИЧЕСКИХ СВОЙСТВ КИШЕЧНОГО МИКРОБИОМА У ПАЦИЕНТОВ С РАССЕЯННЫМ СКЛЕРОЗОМ

CHANGES IN THE TAXONOMIC COMPOSITION AND METABOLIC PROPERTIES OF THE INTESTINAL MICROBIOME IN PATIENTS WITH MULTIPLE SCLEROSIS

Абдурасулова Ирина Николаевна - к.б.н., старший научный сотрудник, заместитель заведующего физиологическим отделом им. И.П. Павлова Федерального государственного бюджетного научного учреждения «Институт экспериментальной медицины» Минобрнауки России, Санкт-Петербург, Россия

Irina N. Abdurasulova - Candidate of Biological Sciences, Senior Researcher, Deputy Head of the I.P. Pavlov Physiological Department of the Federal State Budgetary Scientific Institution "Institute of Experimental Medicine" of the Ministry of Education and Science of Russia, St. Petersburg, Russia

15:10-15:30

СУЩЕСТВУЕТ ЛИ СВЯЗЬ МЕЖДУ МИКРОБИОТОЙ КИШЕЧНИКА И ОСЛОЖНЕНИЯМИ БЕРЕМЕННОСТИ?

IS THERE A LINK BETWEEN THE GUT MICROBIOTA AND PREGNANCY COMPLICATIONS?

Аржанова Ольга Николаевна - д.м.н., профессор кафедры акушерства, гинекологии и репродуктологии медицинского факультета ФГБОУ ВО «СПбГУ», Санкт-Петербург; ведущий научный сотрудник отдела акушерства и перинатологии ФГБНУ «Научно - исследовательский институт акушерства, гинекологии и репродуктологии имени Д.О. Отта», Санкт-Петербург, Россия

Olga N. Arzhanova - MD, Professor of the Department of Obstetrics, Gynecology and Reproductology of the Faculty of Medicine of the St. Petersburg State Medical University, St. Petersburg; Leading Researcher of the Department of Obstetrics and Perinatology of the D.O. Ott Research Institute of Obstetrics, Gynecology and Reproductology, St. Petersburg, Russia of Experimental Medicine" of the Ministry of Education and Science of Russia, St. Petersburg, Russia

15:30-15:50

ИЗМЕНЕНИЕ МИКРОБИОТЫ КИШЕЧНИКА ПРИ БЕРЕМЕННОСТИ В НОРМЕ И ПАТОЛОГИИ

CHANGES IN THE INTESTINAL MICROBIOTA DURING PREGNANCY IN NORMAL AND PATHOLOGICAL CONDITIONS

Бембеева Байр Очировна, Исаева Елена Леонидовна

ФГБУ НМИЦ АГП им.В.И.Кулакова Минздрава России

Bembeeva Bayr Ochirovna, Isaeva Elena Leonidovna

FSBI SIC AGIP named after V.I.Kulakov of the Ministry of Health of Russia

Лектор: Бембеева Байр Очировна, врач-бактериолог ФГБУ НМИЦ АГП им. В.И. Кулакова Минздрава России

Lecturer: Bayr O. Bembeeva - Bacteriologist of the Kulakov Federal State Budgetary Research Center of the Ministry of Health of the Russian Federation

15:50-16:10

ОСОБЕННОСТИ ВИДОВОГО СОСТАВА И ГЕНОВ ВИРУЛЕНТНОСТИ *LACTOBACILLUS* ПРИ ВОСПАЛИТЕЛЬНЫХ ЗАБОЛЕВАНИЯХ КИШЕЧНИКА

FEATURES OF THE SPECIES COMPOSITION AND VIRULENCE GENES OF *LACTOBACILLUS* IN INFLAMMATORY BOWEL DISEASES

Хуснутдинова Д.Р.^{1,3}, Маркелова М.И.^{1,3}, Сенина А. М.¹, Синягина М.Н.¹, Васильев И.Ю.¹, Булыгина Е.А.¹, Абдулхаков С.Р.^{1,2}, Григорьева Т.В.¹

¹Казанский (Приволжский) Федеральный университет, Кремлевская, Казань, Россия,

²Казанский Государственный медицинский университет, Бутлерова, Казань, Россия,

³Казанский институт биохимии и биофизики КазНЦ РАН, Лобачевского, Казань, Россия

Khusnutdinova D.R.^{1,3}, Markelova M.^{1,3}, Senina A.M.¹, Sinyagina M.N.¹, Vasiliev I.Yu.¹, Bulygina E.A.¹, Abdulkhakov S.R.^{1,2}, Grigorieva T.V.¹

¹Kazan (Volga Region) Federal University, Kremlevskaya, Kazan, Russia, ²Kazan State Medical University, Butlerova, Kazan, Russia, ³Kazan Institute of Biochemistry and Biophysics KazNC RAS, Lobachevsky, Kazan, Russia

Лектор: Хуснутдинова Диляра Рашидовна - научный сотрудник, НИЛ "Омиксные технологии", Институт фундаментальной медицины и биологии, Казанский (Приволжский) федеральный университет

Lecturer: Dilyara R. Khusnutdinova - Researcher, NIL "Office Technologies", Institute of Fundamental Medicine and Biology, Kazan (Volga Region) Federal University

16.10-16.30 - Дискуссия. Закрытие первого дня конференции.

**IV МЕЖДУНАРОДНАЯ НАУЧНАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ
«МИКРОБИОТА ЧЕЛОВЕКА И ЖИВОТНЫХ»
ФГБНУ «Институт экспериментальной медицины»**

4 октября 2022 г., Санкт-Петербург, Каменноостровский проспект, 71, актовЫй зал

08.00-09.00

Регистрация участников

09:00-13:00

Пленарное заседание

Модераторы:

Суворов Александр Николаевич - д.м.н., профессор, член-корр. РАН, заведующий отделом молекулярной микробиологии Федерального государственного бюджетного научного учреждения «Институт экспериментальной медицины» Минобрнауки России

Дмитриев Александр Валентинович - д.б.н., профессор, профессор РАН, директор Федерального государственного бюджетного научного учреждения «Институт экспериментальной медицины» Минобрнауки России

09:00-09:30

ВЛИЯНИЕ ПРОБИОТИКОВ НА ИНФЕКЦИИ И РАК

EFFECTS OF PROBIOTICS ON INFECTIONS AND CANCER

Shigeru Kamiya - почетный профессор, доктор медицинских наук, доктор философии, кафедры инфекционных заболеваний, Медицинская школа Университета Киорин, Митака, Токио, Япония; Медицинский консультант, Центральный научно-исследовательский институт, Miyarisan Pharma. Co., Сайтама, Япония

Shigeru Kamiya - professor emeritus, MD, PhD, Department of Infectious Diseases, Kyorin University School of Medicine, Mitaka, Tokyo, Japan; Medical Advisor, Central Research Institute, Miyarisan Pharma. Co., Saitama, Japan

09:30-10:00

Тема доклада уточняется

Ермоленко Елена Игоревна - д.м.н., профессор, заведующая лабораторией биомедицинской микроэкологии Федерального государственного бюджетного научного учреждения «Институт экспериментальной медицины» Минобрнауки России

Elena I. Ermolenko - MD, Professor, Head of the Laboratory of Biomedical Microecology of the Federal State Budgetary Scientific Institution "Institute of Experimental Medicine" of the Ministry of Education and Science of Russia

10:00-10:30

ПРОБИОТИКИ – СОВРЕМЕННЫЕ ВЫЗОВЫ

PROBIOTICS - CONTEMPORARY CHALLENGES

Георгиева М.¹, Александров Г.², Пенева М.³, Петрова Д.³

¹Медицинский университет проф. д-ра Параскева Стоянова, Фармацевтический Факультет, Варна, Болгария, ²Военно-медицинская академия, София, Болгария, ³Медицинский центр Евродоровье - Болгария, София, Болгария

Georgieva M.¹, Aleksandrov G.², Peneva M.³, Petrova D.³

¹Medical University “Prof. Dr. Paraskev Stoyanov”, PF, Varna, Bulgaria, ²Military Medical Academy, Sofia, Bulgaria, ³MC “Evrozdrave-Bulgaria”, Sofia, Bulgaria

Лектор: Александров Георгий (Georgi Aleksandrov) – руководитель бригады неотложной хирургии, Военно-медицинская академия, София, Болгария

Lecturer: Aleksandrov Georgy - head of Emergency Surgical Team, Military Medical Academy, Sofia, Bulgaria

10:30-11:00

ТРАДИЦИОННЫЕ ФЕРМЕНТИРОВАННЫЕ ПИЩЕВЫЕ ПРОДУКТЫ, ИСТОЧНИК ПОЛЕЗНЫХ ШТАММОВ БАКТЕРИЙ, КОТОРЫЕ ПРИМЕНЯЮТСЯ В КОНСЕРВИРОВАНИИ ПИЩЕВЫХ ПРОДУКТОВ, А ТАКЖЕ В МЕДИЦИНЕ И ВЕТЕРИНАРИИ

TRADITIONAL FERMENTED FOOD PRODUCTS, A SOURCE OF BENEFICIAL BACTERIAL STRAINS WITH APPLICATION IN FOOD PRESERVATION AND HUMAN AND VETERINARY MEDICINE

Todorov Svetoslav – исследователь, профессор в ПроБакЛаб Глобального университета Хандонга, Пхохан, Республика Корея

Todorov Svetoslav - research professor in ProBacLab, Handong Global University, Pohang, Republic of Korea

11:00-11:30

Тема доклада уточняется

Кильчевский А.В., Михаленко Е.П.

Институт генетики и цитологии НАН Беларуси, Беларусь

Kilchevsky A.V., Mikhailenko E.P.

Institute of Genetics and Cytology of the National Academy of Sciences of Belarus, Belarus

Лектор: Михаленко Елена Петровна - ведущий научный сотрудник Института генетики и цитологии НАН Беларуси

Lecturer: Elena Petrovna Mikhaylenko - Leading Researcher at the Institute of Genetics and Cytology of the National Academy of Sciences of Belarus

11:30-12:00

Тема доклада уточняется

Tiwari Santosh Kumar – д.м.н., доцент, отдел генетики Университета Махарши Даянанда, Харьяна, Индия

Tiwari Santosh Kumar - PhD, Associate Professor Department of Genetics Maharshi Dayanand University, Haryana, India

12:00-12:30

Clostridioides difficile в XI веке: в фокусе - пробиотики

Clostridioides difficile in the XI century: probiotics in focus

Соловьева Ольга Ивановна - к.м.н., доцент кафедры внутренних болезней, клинической фармакологии и нефрологии Северо-Западного государственного медицинского университета (СЗГМУ) им. И. И. Мечникова Минздрава РФ

Olga I. Solovieva - PhD, Associate Professor of the Department of Internal Diseases, Clinical Pharmacology and Nephrology of the I. I. Mechnikov Northwestern State Medical University (NWSMU) of the Ministry of Health of the Russian Federation

12:30-13:00 – Подведение итогов первой части пленарного заседания

13:00-14:00 Перерыв

14:00-16:30 Продолжение пленарного заседания

14:00-14:20

ПЕРСОНАЛИЗИРОВАННАЯ ТЕРАПИЯ НЕГЛАДКИХ ФОРМ ОСТРЫХ КИШЕЧНЫХ ИНФЕКЦИЙ С ПРИМЕНЕНИЕМ АУТОПРОБИОТИКОВ

PERSONALIZED THERAPY OF NON-SMOOTH FORMS OF ACUTE INTESTINAL INFECTIONS WITH THE USE OF AUTOPROBIOTICS

Ермоленко Константин Дмитриевич - к.м.н., научный сотрудник лаборатории идентификации патогенов; врач-инфекционист Медицинского центра Санкт-Петербургского НИИ эпидемиологии и микробиологии имени Пастера Роспотребнадзора, Санкт-Петербург, Россия

Konstantin D. Ermolenko - PhD, Researcher at the Pathogen Identification Laboratory; Infectious Disease Specialist at the Medical Center of the St. Petersburg Pasteur Research Institute of Epidemiology and Microbiology of Rospotrebnadzor, St. Petersburg, Russia

14:20-14:40

ДИНАМИКА ИЗМЕНЕНИЙ МИКРОБИОЦЕНОЗА В ОСТРЕЙШИЙ ПЕРИОД КАМПИЛОБАКТЕРИОЗА У ДЕТЕЙ

DYNAMICS OF CHANGES IN MICROBIOCENOSIS IN THE ACUTE PERIOD OF CAMPYLOBACTERIOSIS IN CHILDREN

Ермоленко Константин Дмитриевич - к.м.н., научный сотрудник лаборатории идентификации патогенов; врач-инфекционист Медицинского центра Санкт-Петербургского НИИ эпидемиологии и микробиологии имени Пастера Роспотребнадзора, Санкт-Петербург, Россия

Konstantin D. Ermolenko - PhD, Researcher at the Pathogen Identification Laboratory; Infectious Disease Specialist at the Medical Center of the St. Petersburg Pasteur Research Institute of Epidemiology and Microbiology of Rospotrebnadzor, St. Petersburg, Russia

14:40-15:00

АКТУАЛЬНЫЕ ВОПРОСЫ КОРРЕКЦИИ НАРУШЕНИЙ МИКРОБИОТЫ КИШЕЧНИКА
TOPICAL ISSUES OF CORRECTION OF GUT MICROBIOTA DISORDERS

Барышникова Н.В.^{1,2}, Ермоленко Е.И.², Молостова А.С.²

¹Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Первый Санкт-Петербургский государственный медицинский университет имени академика И. П. Павлова» Минздрава РФ; ²Федеральное государственное бюджетное

научное учреждение «Институт экспериментальной медицины» Минобрнауки России, Санкт-Петербург, Россия

Baryshnikova N.V.^{1,2}, Ermolenko E.I.², Molostova A.S.²

¹Federal State Budgetary Educational Institution of Higher Education "The First St. Petersburg State Medical University named after Academician I. P. Pavlov" of the Ministry of Health of the Russian Federation; ²Federal State Budgetary Scientific Institution "Institute of Experimental Medicine" of the Ministry of Education and Science of Russia, St. Petersburg, Russia

Лектор: Барышникова Наталья Владимировна - к.м.н., доцент кафедры внутренних болезней стоматологического факультета Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Первый Санкт-Петербургский государственный медицинский университет имени академика И. П. Павлова» Минздрава РФ; научный сотрудник отдела молекулярной микробиологии Федерального государственного бюджетного научного учреждения «Институт экспериментальной медицины» Минобрнауки России, Санкт-Петербург, Россия

Lecturer: Natalia V. Baryshnikova - PhD, Associate Professor of the Department of Internal Diseases of the Faculty of Dentistry of the Federal State Budgetary Educational Institution of Higher Education "First St. Petersburg State Medical University named after Academician I. P. Pavlov" of the Ministry of Health of the Russian Federation; researcher of the Department of Molecular Microbiology of the Federal State Budgetary Scientific Institution "Institute of Experimental Medicine" of the Ministry of Education and Science of Russia, St. Petersburg, Russia

15:00-15:20

МИКРОБИОТА КИШЕЧНИКА И ПИЩЕВОЕ ПОВЕДЕНИЕ

GUT MICROBIOTA AND EATING BEHAVIOR

Соусова Яна Вячеславовна – кандидат медицинский наук, ассистент кафедры факультетской терапии имени В.А. Вальдмана Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Санкт-Петербургский государственный педиатрический медицинский университет» Минздрава РФ

Yana V. Sousova - PhD, assistant of the Department of Faculty Therapy named after V.A. Waldman of the Federal State Budgetary Educational Institution of Higher Education "St. Petersburg State Pediatric Medical University" of the Ministry of Health of the Russian Federation St. Petersburg, Russia

15:20-15:30 - Дискуссия. Закрытие второго дня конференции.

**IV МЕЖДУНАРОДНАЯ НАУЧНАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ
«МИКРОБИОТА ЧЕЛОВЕКА И ЖИВОТНЫХ»
ФГБНУ «Институт экспериментальной медицины»**

5 октября 2021 г., Санкт-Петербург, Каменноостровский проспект, 71, актовЫй зал

08.00-09.00

Регистрация участников

09:00-09:15

Лаптев Георгий Юрьевич. Приветственное слово

09:15-13:45

Пленарное заседание

Модераторы:

Суворов Александр Николаевич - д.м.н., профессор, член-корр. РАН, заведующий отделом молекулярной микробиологии Федерального государственного бюджетного научного учреждения «Институт экспериментальной медицины» Минобрнауки России

Лаптев Георгий Юрьевич - д.б.н., профессор, директор ООО «Биотроф»

Ильин Вячеслав Константинович - доктор медицинских наук, профессор, заведующий отделом санитарно-гигиенической безопасности человека в искусственной среде обитания, заведующий лабораторией микробной экологии человека ФГБУН Государственного научного центра РФ Институт медико-биологических проблем РАН

09:15-09:45

**О РАСПРОСТРАНЕНИИ ГЕНЕТИЧЕСКИХ ДЕТЕРМИНАНТ УСТОЙЧИВОСТИ К
АНТИБИОТИКАМ В ИСКУССТВЕННЫХ ЭКОСИСТЕМАХ (КОСМИЧЕСКИЕ
ПОЛЕТЫ, САТУРАЦИОННЫЕ ВОДОЛАЗНЫЕ ПОГРУЖЕНИЯ)**

**ON THE PREVALENCE OF GENETIC DETERMINANTS OF ANTIBIOTIC RESISTANCE
IN ARTIFICIAL ECOSYSTEMS (SPACE FLIGHTS, SATURATION DIVING)**

Ильин В.К., Морозова Ю.А., Скедина М.А., Артамонов А.А.

Институт медико-биологических проблем РАН

Pyin V.K., Morozova Yu.A., Skedina M.A., Artamonov A.A.

Institute of Biomedical Problems of the Russian Academy of Sciences

Лектор: Ильин Вячеслав Константинович - доктор медицинских наук, профессор, заведующий отделом санитарно-гигиенической безопасности человека в искусственной среде обитания, заведующий лабораторией микробной экологии человека ФГБУН Государственного научного центра РФ Институт медико-биологических проблем РАН

Lecturer: Vyacheslav K. Ilyin - Doctor of Medical Sciences, Professor, Head of the Department of Human Sanitary and Hygienic Safety in an Artificial Habitat, Head of the Laboratory of Human Microbial Ecology of the Federal State Budgetary Institution of the State Scientific Center of the Russian Federation Institute of Biomedical Problems of the Russian Academy of Sciences

09:45-10:15

ВЛИЯНИЕ ГЛИФОСАТОВ НА МИКРОБИОМ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОЙ ПТИЦЫ

THE EFFECT OF GLYPHOSATES ON THE MICROBIOME OF POULTRY

Лаптев Г.Ю., Тюрина Д.Г.

ООО «Биотроф»

Laptev G.Yu., Tyurina D.G.

Biotrof LLC

Лектор: Тюрина Дарья Георгиевна - д.б.н., научный сотрудник ООО «Биотроф»

Lecturer: Daria G. Tyurina - Doctor of Biological Sciences, Researcher at Biotrof LLC

10:15-10:45

ВЛИЯНИЕ T-2 ТОКСИНА НА МИКРОБИОМ И ЭКСПРЕССИЮ ГЕНОВ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОЙ ПТИЦЫ

THE EFFECT OF T-2 TOXIN ON THE MICROBIOME AND GENE EXPRESSION OF POULTRY

Йылдырым Елена Александровна - д.б.н., научный сотрудник ООО «Биотроф»

Elena A. Yildirim - Doctor of Biological Sciences, Researcher at Biotrof LLC

10:45-11:15

СРАВНИТЕЛЬНЫЙ ФИЛОГЕНЕТИЧЕСКИЙ ПРОФИЛЬ МУКОЗНОЙ И ПРОСВЕТНОЙ МИКРОФЛОРЫ КИШЕЧНИКА КУР ПОРОДЫ БЕЛЫЙ ЛЕГГОРН

COMPARATIVE PHYLOGENETIC PROFILE OF MUCOSAL AND LUMINAL INTESTINAL MICROFLORA OF WHITE LEGHORN CHICKENS

Прасолова Ольга Владимировна - кандидат ветеринарных наук, ведущий научный сотрудник отдела молекулярной биологии ФГБУ ВГНКИ

Olga V. Prasolova - Candidate of Veterinary Sciences, Leading Researcher of the Department of Molecular Biology of the FGBI VGNI

11:15-11:45

ПРОФИЛАКТИКА НЕКРОТИЧЕСКОГО ЭНТЕРОКОЛИТА И УЛУЧШЕНИЕ АБСОРБЦИИ ПЕПТИДОВ КИШЕЧНЫМ ЭПИТЕЛИЕМ S-СЛОЕМ LACTOBACILLUS ACIDOPHILUS

PREVENTION OF NECROTIZING ENTEROCOLITIS AND IMPROVEMENT OF INTESTINAL EPITHELIAL ABSORPTION OF PEPTIDES BY LACTOBACILLUS ACIDOPHILUS S-LAYER

Xiaoxiao Jiang – д.м.н., профессор, Шандунская Сельскохозяйственная академия, Китай

Xiaoxiao Jiang – PhD, Dr., professor, Shandong Agricultural Academy, China

11:45-12:15

СОВМЕСТНОЕ ПРИМЕНЕНИЕ МЕТФОРМИНА И ENTEROCOCCUS FAECIUM L3 УЛУЧШАЕТ ГОМЕОСТАЗ ГЛЮКОЗЫ, ФУНКЦИОНАЛЬНОЕ СОСТОЯНИЕ И МИКРОБИОТУ КИШЕЧНИКА У КРЫС С ДИАБЕТОМ ТИПА 2

THE COMBINED USE OF METFORMIN AND ENTEROCOCCUS FAECIUM L3 IMPROVES GLUCOSE HOMEOSTASIS, FUNCTIONAL STATE AND GUT MICROBIOTA IN RATS WITH TYPE 2 DIABETES

Громова Л.В.¹, Полозов А.С.¹, Ермоленко Е.И.², Дмитриева Ю.В.¹, Алексеева А.С.¹, Сепп А.Л.¹, Груздков А.А.¹

¹ФГБУН Институт физиологии им. И.П. Павлова РАН, ²ФГБНУ Институт экспериментальной медицины

Громова Л.В.¹, Полозов А.С.¹, Ермоленко Е.И.², Дмитриева Ю.В.¹, Алексеева А.С.¹, Сепп А.Л.¹, Груздков А.А.¹

¹ФГБУН Институт физиологии им. И.П. Павлова РАН, ²ФГБНУ Институт экспериментальной медицины

Лектор: Громова Людмила Викторовна – д.б.н., профессор заведующая лабораторией физиологии питания, Институт физиологии им. И.П. Павлова РАН

Lecturer: Lyudmila V. Gromova – Doctor of Biological Sciences, Professor, Head of the Laboratory of Nutrition Physiology, I.P. Pavlov Institute of Physiology of the Russian Academy of Sciences

12:15-12:45

ВЛИЯНИЕ МЕТАБОЛИЧЕСКИХ РАССТРОЙСТВ НА МЕТАГЕНОМ РУБЦА КРУПНОГО РОГАТОГО СКОТА

THE EFFECT OF METABOLIC DISORDERS ON THE BOVINE RUMEN METAGENOME

Филиппова В.^{1,2}, Касаткина Е.³, Пономарева Е.¹, Бражник Е.¹, Ильина Л.^{1,2}, Йылдырым Е.^{1,2}, Лаптев Г.^{1,2}

¹Общество с ограниченной ответственностью «БИОТРОФ», г. Санкт-Петербург, г. Колпино, Ижорский Завод, Россия, ²Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования Санкт-Петербургский государственный аграрный университет, Санкт-Петербург, Пушкин, Россия, ³ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский государственный университет ветеринарной медицины», г. Санкт-Петербург, Россия

Filippova V.^{1,2}, Kasatkina E.³, Ponomareva E.¹, Brazhnik E.¹, Ilyina L.^{1,2}, Yildirim E.^{1,2}, Laptev G.^{1,2}

¹BIOTROF Limited Liability Company, St. Petersburg, Kolpino, Izhora Plant, Russia, ²Federal State Budgetary Educational Institution of Higher Education St. Petersburg State Agrarian University, St. Petersburg, Pushkin, Russia, ³FGBOU VO "St. Petersburg State University of Veterinary Medicine", St. Petersburg, Russia

Лектор: Ильина Лариса Александровна - д.б.н., научный сотрудник ООО «Биотроф»

Lecturer: Larisa A. Pina - Doctor of Biological Sciences, Researcher at Biotrof LLC

12:45-13:15

Влияние антибиотикотерапии на распространённость детерминант устойчивости в помёте цыплят-бройлеров

The effect of antibiotic therapy on the prevalence of resistance determinants in broiler chicken droppings

Дубровин А.^{1,2}, Тюрина Д.¹, Пономарева Е.¹, Калиткина К.^{1,2}

¹Общество с ограниченной ответственностью «БИОТРОФ+», г. Санкт-Петербург, Россия

²Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования Санкт-Петербургский государственный аграрный университет, Санкт-Петербург, г. Пушкин, Россия

Dubrovin A.^{1,2}, Tyurina D.¹, Ponomareva E.¹, Kalitkina K.^{1,2}

¹BIOTROF+ Limited Liability Company, Saint Petersburg, Russia

²Federal State Budgetary Educational Institution of Higher Education St. Petersburg State Agrarian University, St. Petersburg, Pushkin, Russia

Лектор: Дубровин Андрей Валерьевич - биотехнолог молекулярно-генетической лаборатории ООО"БИОТРОФ+"

Lecturer: Andrey V. Dubrovin - biotechnologist of the Molecular Genetic Laboratory of BIOTROF+ LLC

13:15-13:45

Тема доклада уточняется

Chilindas Mikhail - д.м.н., профессор Факультет пищевых наук в Ратгерсе, Государственный университет Нью – Джерси, США, Руководитель Центра агробiotехнологий Донского государственного технического университета, Россия

Chilindas Mikhail - professor in the Food Science department at Rutgers, State University of New Jersey, USA, Head of Center for Agrobiotechnology Don State Technical University, Russia

13:45-14:00 - Дискуссия. Закрытие конференции.