

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

11-13 октября 2023 г., Санкт-Петербург, Каменноостровский проспект, 71, Актовый зал

**V INTERNATIONAL SCIENTIFIC CONFERENCE
"MICROBIOTA OF HUMANS AND ANIMALS"
Institute of Experimental Medicine**

October 11-13, 2023, St. Petersburg, Kamennoostrovsky Prospekt, 71, Conference hall

Конференция организована при финансовой поддержке Министерства науки и высшего образования Российской Федерации, Соглашение № 075-15-2022-302 от 20 апреля 2022

The conference was organized with the financial support of the Ministry of Science and Higher Education of the Russian Federation, Agreement No. 075-15-2022-302 dated April 20, 2022

11 октября / October 11

08:00-09:00

Регистрация участников / Registration of participants

09:00-09:15

Торжественное открытие конференции; приветствия:

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации;

Генеральный директор ФГБУ «Национальный медицинский исследовательский центр имени В. А. Алмазова» Минздрава России, директор Научного центра мирового уровня «Центр персонализированной медицины», академик РАН, профессор, д.м.н. Е.В. Шляхто;

И.о. директора ФГБНУ «Институт экспериментальной медицины», д.м.н., профессор С.Б. Шевченко;

Главный нештатный гастроэнтеролог Санкт-Петербурга, д.м.н., профессор Ю.П. Успенский

Grand opening of the conference; greetings:

Ministry of Science and Higher Education of the Russian Federation;

Director General of the Almazov National Medical Research Center of the Ministry of Health of the Russian Federation, Director of the world-class Scientific Center "Center for Personalized Medicine", Academician of the Russian Academy of Sciences, doctor of medical sciences, professor E.V. Shlyakhto;

Acting Director of the Institute of Experimental Medicine, doctor of medical sciences, professor S.B. Shevchenko;

Chief gastroenterologist of St. Petersburg, doctor of medical sciences, professor, U.P. Uspenskiy

09:15-12:45

Пленарное заседание

Модераторы:

Суворов Александр Николаевич — д.м.н., профессор, член-корреспондент РАН, заведующий отделом молекулярной микробиологии ФГБНУ «Институт экспериментальной медицины», Санкт-Петербург, Россия

Дмитриев Александр Валентинович — д.б.н., профессор РАН, заведующий научно-образовательным центром «Молекулярные основы взаимодействия микроорганизмов и человека» ФГБНУ «Институт экспериментальной медицины», Санкт-Петербург, Россия

Успенский Юрий Павлович — д.м.н., профессор, заведующий кафедрой факультетской терапии имени В.А. Вальдмана ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский государственный педиатрический медицинский университет» Минздрава РФ; ФГБОУ ВО «Первый Санкт-Петербургский государственный медицинский университет имени академика И.П. Павлова» Минздрава РФ, Главный нештатный гастроэнтеролог Санкт-Петербурга, Санкт-Петербург, Россия

Plenary session

Moderators:

Alexander N. Suvorov— doctor of medical sciences, 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", St. Petersburg, Russia

Alexander V. Dmitriev— doctor of biological sciences, professor of the Russian Academy of Sciences, Head of the Scientific and Educational Center "Molecular foundations of the interaction of microorganisms and humans" of Institute of Experimental Medicine, St. Petersburg, Russia

Yuri P. Uspensky — doctor of medical science, professor, head of the Department of Faculty Therapy named after V.A. Waldman St. Petersburg State Pediatric Medical University of the Ministry of Health of the Russian Federation; 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, Chief gastroenterologist of St. Petersburg, St. Petersburg, Russia

09:15-09:45

МИКРОБИОТА КИШЕЧНИКА И ЗДОРОВЬЕ ЧЕЛОВЕКА

GUT MICROBIOTA AND HUMAN HEALTH

Суворов Александр Николаевич — д.м.н., профессор, член-корреспондент РАН, заведующий отделом молекулярной микробиологии ФГБНУ «Институт экспериментальной медицины», Санкт-Петербург, Россия

Alexander N. Suvorov — doctor of medical science, 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", St. Petersburg, Russia

09:45-10:15

ПРОБИОТИК ИЗ МАЛАЙЗИИ: ОТ ЛАБОРАТОРИИ ДО РЫНКА

A PROBIOTIC FROM MALAYSIA: FROM LAB TO MARKET

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

Min-Tze Liong — doctor of medical science, professor, School of Industrial Technology, University of Malaysia, Malaysia

10:15-10:45

ТАРГЕТНАЯ ТЕРАПИЯ МИКРОБИОМА ПРИ ТРУДНОИЗЛЕЧИМЫХ ИММУННЫХ НАРУШЕНИЯХ

MICROBIOME TARGETED THERAPY FOR INTRACTABLE IMMUNE DISORDERS

Sin-Hyeog Im — д.м.н., профессор, генеральный директор ImmunoBiome, факультет наук о жизни, Университет науки и технологий Пхохана (POSTECH), биотехнологический центр POSTECH, Пхохан, Республика Корея

Sin-Hyeog Im — doctor of medical science, professor & CEO of ImmunoBiome, Department of Life Sciences, Pohang University of Science and Technology (POSTECH), POSTECH Biotech Center, Pohang, Republic of Korea

10:45-11:15

МИРОВЫЕ ТРЕНДЫ БИОИНДУСТРИИ СКВОЗЬ ПРИЗМУ ДИЗАЙНЕРСКИХ ИННОВАЦИЙ, РЕСУРСОВ ЗДОРОВЬЕ-СБЕРЕЖЕНИЯ И РЫНОЧНЫХ РЕАЛИЙ

GLOBAL BIOINDUSTRY TRENDS THROUGH THE PRISM OF DESIGN INNOVATIONS, HEALTH-SAVING RESOURCES AND MARKET REALITIES

Сучков Сергей Викторович — д.м.н., профессор, заведующий кафедрой персонализированной медицины, прецизионной нутрициологии и биодизайна Института биотехнологий и глобального здоровья Росбиотеха и профессор кафедры клинической аллергологии и иммунологии МГМСУ им. А.И. Евдокимова, Москва, Россия

Sergey V. Suchkov — doctor of medical science, professor, Head of the Department of Personalized Medicine, Precision Nutrition and Biodesign of the Institute of Biotechnology and Global Health of Rosbiotech and Professor of the Department of Clinical Allergology and Immunology of the Moscow State Medical University named after A.I. Evdokimov, Moscow, Russia

11:15-11:45

ПОДГОТОВКА СПЕЦИАЛИСТОВ-БИОТЕХНОЛОГОВ СЛЕДУЮЩЕГО ПОКОЛЕНИЯ В РАМКАХ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫХ ПРОГРАММ С ДИЗАЙНЕРСКОЙ ОРИЕНТАЦИЕЙ

TRAINING OF NEXT-GENERATION BIOTECHNOLOGISTS WITHIN THE FRAMEWORK OF EDUCATIONAL PROGRAMS WITH A DESIGN ORIENTATION

Макарова Татьяна Юрьевна — к.псих.н., директор Института биотехнологии и глобального здоровья, РОСБИОТЕХ, Москва

Tatiana Y. Makarova — PhD, Director of the Institute of Biotechnology and Global Health, ROSBIOTECH, Moscow

11:45-12:15

ПСИХОЛОГИЧЕСКОЕ ЗДОРОВЬЕ ЧЕЛОВЕКА И КИШЕЧНАЯ МИКРОБИОТА

HUMAN PSYCHOLOGICAL HEALTH AND INTESTINAL MICROBIOTA

Успенский Юрий Павлович — д.м.н., профессор, заведующий кафедрой факультетской терапии имени В.А. Вальдмана ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский государственный педиатрический медицинский университет» Минздрава РФ; ФГБОУ ВО «Первый Санкт-Петербургский государственный медицинский университет имени академика И.П. Павлова» Минздрава РФ, Главный нештатный гастроэнтеролог Санкт-Петербурга, Санкт-Петербург, Россия

Yuri P. Uspensky — doctor of medical science, professor, head of the Department of Faculty Therapy named after V.A. Waldman St. Petersburg State Pediatric Medical University of the Ministry of Health of the Russian Federation; 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, Chief gastroenterologist of St. Petersburg, St. Petersburg, Russia

12:15-12:45

ИММУНОЛОГИЯ COVID-19: УРОКИ ПАНДЕМИИ И ПОСЛЕДНИЕ ДОСТИЖЕНИЯ

COVID-19 IMMUNOLOGY: LESSONS FROM THE PANDEMIC AND RECENT ACHIEVEMENTS

Тотолян Арег Артемович — д.м.н., профессор, академик РАН, директор Санкт-Петербургского НИИ эпидемиологии и микробиологии имени Пастера, Санкт-Петербург, Россия

Areg A. Totolyan — doctor of medical science, professor, Academician of the Russian Academy of Sciences, director of St. Petersburg Research Institute of Epidemiology and Microbiology named after Pasteur, St. Petersburg, Russia

12:45-13:15 Перерыв / Lunch

13:15-18:00 Продолжение пленарного заседания / Plenary session

13:15-13:45

ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНАЯ МОДЕЛЬ ВОСПАЛИТЕЛЬНЫХ ЗАБОЛЕВАНИЙ КИШЕЧНИКА С МИКРОБИОТОЙ ЧЕЛОВЕКА

EXPERIMENTAL MODEL OF INFLAMMATORY BOWEL DISEASES WITH HUMAN MICROBIOTA

Литвинова Е.А.¹, Вахитов Т.Я.², Ситкин С.И.²

¹Федеральное государственное бюджетное научное учреждение «Научно-исследовательский институт нейронаук и медицины», Новосибирск, Россия, ²Федеральное государственное бюджетное научное учреждение «Институт экспериментальной медицины», Санкт-Петербург, Россия

Лектор: Литвинова Екатерина Анатольевна — ФГБНУ «Научно-исследовательский институт нейронаук и медицины», Новосибирск, Россия

Лектор: Ekaterina A. Litvinova — Federal State Budgetary Scientific Institution "Research Institute of Neuroscience and Medicine", Novosibirsk, Russia

13:45-14:15

ВЫЯВЛЕНИЕ ПОЛЕЗНЫХ МИКРООРГАНИЗМОВ С МНОГОЧИСЛЕННЫМИ ФУНКЦИЯМИ, СПОСОБСТВУЮЩИМИ УКРЕПЛЕНИЮ ЗДОРОВЬЯ

IDENTIFYING BENEFICIAL MICROORGANISMS WITH MULTIPLE HEALTH-PROMOTING FUNCTIONS

Todorov Svetoslav — исследователь, профессор в ПроБакЛаб Глобального университета Хандонга, Пхохан, Республика Корея, Университет Сан-Паулу, Сан-Паулу, Бразилия

Todorov Svetoslav — research professor in ProBacLab, Handong Global University, Pohang, Republic of Korea, University of Sao Paulo, Sao Paulo, Brazil

14:15-14:35

МИКРОБИОМ ПРИ ЦИРРОЗЕ ПЕЧЕНИ

MICROBIOME IN LIVER CIRRHOSIS

Малаева Екатерина Геннадьевна — к.м.н., доцент, заведующий кафедрой внутренних болезней N 1 с курсами эндокринологии и гематологии УО «Гомельский государственный медицинский университет», г. Гомель, Республика Беларусь

Ekaterina G. Malaeva — PhD, Associate Professor, Head of the Department of Internal Diseases No. 1 with courses in Endocrinology and Hematology, Gomel State Medical University, Gomel, Republic of Belarus

14:35-14:55

МИКРОБИОТА И МУЖСКОЕ ЗДОРОВЬЕ

MICROBIOTA AND MEN'S HEALTH

Иванов Никита Владимирович — к.м.н., доцент, доцент кафедры эндокринологии им. акад. В.Г. Баранова Северо-Западного государственного медицинского университета (СЗГМУ) им. И.И. Мечникова Минздрава РФ, врач-эндокринолог, председатель НКО «Ассоциация по изучению нейроиммуноэндокринологии», Санкт-Петербург, Россия

Nikita V. Ivanov — PhD, Associate Professor, Associate Professor of the Department of Endocrinology. Academician V.G. Baranova of the I.I. Mechnikov Northwestern State Medical University (NWSMU) of the Ministry of Health of the Russian Federation, endocrinologist, head of the NGO "Association of Neuroimmunoendocrinology", St. Petersburg, Russia

14:55-15:15

ВАГИНАЛЬНЫЕ ИЗОЛЯТЫ НЕДИФТЕРИЙНЫХ КОРИНЕБАКТЕРИЙ - ПРОДУЦЕНТЫ УНИКАЛЬНЫХ ВТОРИЧНЫХ МЕТАБОЛИТОВ С МНОГОФУНКЦИОНАЛЬНОЙ АКТИВНОСТЬЮ

VAGINAL ISOLATES OF NON-DIPHTHERIA CORYNEBACTERIA ARE PRODUCERS OF UNIQUE SECONDARY METABOLITES WITH MULTIFUNCTIONAL ACTIVITY

Гладышева И.В., Строганова Е.А., Черкасов С.В.

Институт клеточного и внутриклеточного симбиоза Уральского отделения РАН

Gladysheva I.V., Stroganova E.A., Cherkasov S.V.

Institute of Cellular and Intracellular Symbiosis of the Ural Branch of the Russian Academy of Sciences

Лектор: Гладышева Ирина Вячеславовна — к.м.н., старший научный сотрудник лаборатории биомедицинских технологий Института клеточного и внутриклеточного симбиоза Уральского отделения РАН, Оренбург, Россия

Lecturer: Gladysheva Irina Vyacheslavovna — PhD, Senior Researcher at the Laboratory of Biomedical Technologies of the Institute for Cellular and Intracellular Symbiosis, Ural Branch of Russian Academy of Sciences, Orenburg, Russia

15:15-15:45

РОЛЬ АУТОПРОБИОТИКОВ В РЕАБИЛИТАЦИИ ПАЦИЕНТОВ С ОНКОГИНЕКОЛОГИЧЕСКОЙ ПАТОЛОГИЕЙ. СОЗДАНИЕ БИОБАНКОВ ЖЕНСКИХ АУТОПРОБИОТИКОВ В РОССИИ

THE ROLE OF AUTOPROBIOTICS IN THE REHABILITATION OF PATIENTS WITH ONCOGYNECOLOGICAL PATHOLOGY. CREATION OF BIOBANKS OF FEMALE AUTOPROBIOTICS IN RUSSIA

Припутневич Татьяна Валерьевна — д.м.н., профессор, член-корреспондент РАН, ФГБУ «Национальный медицинский исследовательский центр акушерства, гинекологии и перинатологии имени академика В.И. Кулакова» Министерства здравоохранения Российской Федерации, Москва, Россия

Tatiana V. Priputnevich — doctor of medical science, professor, Corresponding Member of the Russian Academy of Sciences, Federal State Budgetary Institution "National Medical Research Center of Obstetrics, Gynecology and Perinatology named after Academician V.I. Kulakov" of the Ministry of Health of the Russian Federation, Moscow, Russia

15:45-16:15

НЮАНСЫ МИКРОБИОТЫ ВО ВРЕМЯ БЕРЕМЕННОСТИ

NUANCES OF MICROBIOTA DURING PREGNANCY

Аржанова О.Н., Синякова А.А.

ФГБОУ ВО «СПбГУ», ФГБНУ «Научно-исследовательский институт акушерства, гинекологии и репродуктологии имени Д.О. Отта», Санкт-Петербург, Россия

Arzhanova O.N., Sinyakova A.A.

St. Petersburg State Medical University; D.O. Ott Research Institute of Obstetrics, Gynecology and Reproductology, St. Petersburg, Russia

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

Lecturer: 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; Leading Researcher of the Department of Obstetrics and Perinatology of the D.O. Ott Research Institute of Obstetrics, Gynecology and Reproductology, St. Petersburg, Russia

16:15-16:35

ДИАГНОСТИЧЕСКИЕ ВОЗМОЖНОСТИ 16S/18S РРНК УРОГЕНИТАЛЬНОГО ТРАКТА

DIAGNOSTIC CAPABILITIES OF 16S/18S RRNA OF THE UROGENITAL TRACT

Дудурич Василиса Валерьевна — к.м.н., научный сотрудник Университета ИТМО, сотрудник генетической лаборатории Сербалаб, Санкт-Петербург, Россия

Vasilisa V. Dudurich — PhD, Researcher at ITMO University, employee of the genetic laboratory CerbaLab Ltd, St. Petersburg, Russia

16:35-16:55

МИКРОБИОТА КИШЕЧНИКА И ЛИПИДНЫЙ ОБМЕН: ФИЗИОЛОГИЧЕСКИЕ И ПАТОГЕНЕТИЧЕСКИЕ СВЯЗИ

GUT MICROBIOTA AND LIPID METABOLISM: PHYSIOLOGICAL AND PATHOGENETIC RELATIONSHIPS

Фоминых Ю.А., Наджафова К.Н.

ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский государственный педиатрический медицинский университет» Минздрава РФ Минздрава РФ, Санкт-Петербург, Россия

Fominykh Y.A., Nadzhafova K.N.

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

Лектор: Наджафова Кямаля Низамеддиновна – ассистент кафедры факультетской терапии имени В.А. Вальдмана ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский государственный педиатрический медицинский университет» Минздрава РФ, Санкт-Петербург, Россия

Lecturer: Kamala N. Najafova – Assistant of the Department of Faculty Therapy named after V.A. Waldman of the St. Petersburg State Pediatric Medical University of the Ministry of Health of the Russian Federation, St. Petersburg, Russia

16:55-17:15

ВЛИЯНИЕ КИШЕЧНОЙ МИКРОБИОТЫ НА ВИТАМИННЫЙ СТАТУС ОРГАНИЗМА ХОЗЯИНА (НА ПРИМЕРЕ РАССЕЯННОГО СКЛЕРОЗА)

THE EFFECT OF THE INTESTINAL MICROBIOTA ON THE VITAMIN STATUS OF THE HOST ORGANISM (ON THE EXAMPLE OF MULTIPLE SCLEROSIS)

Абдурасулова Ирина Николаевна — к.б.н., старший научный сотрудник, заведующая физиологическим отделом им. И.П. Павлова ФГБНУ «Институт экспериментальной медицины», Санкт-Петербург, Россия

Irina N. Abdurasulova — PhD, Senior Researcher, Head of the I.P. Pavlov Physiological Department of the Federal State Budgetary Scientific Institution "Institute of Experimental Medicine", St. Petersburg, Russia

17.15-17:35

РОЛЬ ФИЗИЧЕСКОЙ НАГРУЗКИ И МОДИФИКАЦИИ МИКРОБИОТЫ БЕРЕМЕННЫХ В ПРОФИЛАКТИКЕ БОЛЬШИХ АКУШЕРСКИХ СИНДРОМОВ И ГСД

THE ROLE OF PHYSICAL ACTIVITY AND MODIFICATION OF THE MICROBIOTA OF PREGNANT WOMEN IN THE PREVENTION OF LARGE OBSTETRIC SYNDROMES AND GDM

Амельхина Ирина Валерьевна — к.м.н., врач акушер-гинеколог, основатель ПМ Клиник, Москва. Россия

Арбатская Наталья Юрьевна — к.м.н., врач эндокринолог, основатель ПМ клиник, Москва Россия

Irina V. Amelkhina — PhD, obstetrician-gynecologist, founder of PM Clinics, Moscow, Russia

Natalia Y. Arbatskaya — PhD, endocrinologist, founder of PM clinics, Moscow, Russia

17:35-17:45

ИНТЕГРАЦИЯ МЕТОДА ОЦЕНКИ ГЕНЕТИКИ МИКРОБИОТЫ ВЛАГАЛИЩА В КЛИНИЧЕСКУЮ ПРАКТИКУ АКУШЕРА-ГИНЕКОЛОГА

INTEGRATION OF THE METHOD OF ASSESSING THE GENETICS OF THE VAGINAL MICROBIOTA INTO THE CLINICAL PRACTICE OF AN OBSTETRICIAN-GYNECOLOGIST

Костюнина Варвара Григорьевна — студентка 6-го курса Факультета Фундаментальной Медицины Московского государственного университета им. М.В. Ломоносова, Москва, Россия

Varvara G. Kostyunina — 6th year student of the Faculty of Fundamental Medicine of Lomonosov Moscow State University, Moscow, Russia

17:45-17:55

КОРРЕКЦИЯ КИШЕЧНОГО МИКРОБИОМА У БЕРЕМЕННЫХ С ДИСКИНЕЗИЕЙ ЖЕЛЧЕВЫВОДЯЩИХ ПУТЕЙ

CORRECTION OF THE INTESTINAL MICROBIOME IN PREGNANT WOMEN WITH BILIARY DYSKINESIA

Амельхина Александра Юрьевна — студентка 6-го курса Факультета Фундаментальной Медицины Московского государственного университета им. М.В. Ломоносова, Россия

Alexandra Y. Amelkhina — 6th year student of the Faculty of Fundamental Medicine of Lomonosov Moscow State University, Russia

17:55-18:00 Дискуссия. Закрытие первого дня конференции / Discussion. Closing of the first day of the conference

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

12 октября 2023 г., Санкт-Петербург, Каменноостровский проспект, 71, Актальный зал

**V INTERNATIONAL SCIENTIFIC CONFERENCE
"MICROBIOTA OF HUMANS AND ANIMALS"**

Institute of Experimental Medicine

October 12, 2023, St. Petersburg, Kamennooostrovsky Prospekt, 71, Conference hall

08:00-09:00

Регистрация участников / Registration of participants

09:00-13:30

Пленарное заседание

Модераторы:

Суворов Александр Николаевич — д.м.н., профессор, член-корреспондент РАН, заведующий отделом молекулярной микробиологии ФГБНУ «Институт экспериментальной медицины», Санкт-Петербург, Россия

Дмитриев Александр Валентинович — д.б.н., профессор РАН, заведующий научно-образовательным центром «Молекулярные основы взаимодействия микроорганизмов и человека» ФГБНУ «Институт экспериментальной медицины», Санкт-Петербург, Россия

Plenary session

Moderators:

Alexander N. Suvorov — doctor of medical sciences, 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", St. Petersburg, Russia

Alexander V. Dmitriev — doctor of biological sciences, professor, professor of the Russian Academy of Sciences, Head of the Scientific and Educational Center "Molecular foundations of the interaction of microorganisms and humans" of Institute of Experimental Medicine, St. Petersburg, Russia

09:00-09:30

МИКРОБИОТА ЧЕЛОВЕКА И ЖИВОТНЫХ В РАМКАХ ПРОЕКТОВ НЦМУ «ЦЕНТР ПЕРСОНАЛИЗИРОВАННОЙ МЕДИЦИНЫ»

-HUMAN AND ANIMAL MICROBIOTA WITHIN THE FRAMEWORK OF THE "CENTER OF PERSONALIZED MEDICINE"

Дмитриев Александр Валентинович — д.б.н., профессор РАН, заведующий научно-образовательным центром «Молекулярные основы взаимодействия микроорганизмов и человека» ФГБНУ «Институт экспериментальной медицины», Санкт-Петербург, Россия

Alexander V. Dmitriev — doctor of biological sciences, professor, professor of the Russian Academy of Sciences, Head of the Scientific and Educational Center "Molecular foundations of the interaction of microorganisms and humans" of Institute of Experimental Medicine, St. Petersburg, Russia

09:30-10:00

ВОЗМОЖНАЯ РОЛЬ КИШЕЧНОЙ МИКРОБИОТЫ В ПАТОФИЗИОЛОГИИ НЕРВНОЙ АНОРЕКСИИ — ОБНОВЛЕНИЕ ЗА 2023 ГОД

POSSIBLE ROLE OF GUT MICROBIOTA IN THE PATHOPHYSIOLOGY OF ANOREXIA NERVOSA — AN UPDATE 2023

Фетисов Сергей Олегович — доктор медицинских наук, профессор физиологии, Team RegPhr, INSERM UMR1239, Университет Руана Нормандия, Мон-Сент-Эньян, Франция

Sergueï O. Fetissov — doctor of medical sciences, professor of physiology, Team RegPer, INSERM UMR1239, University of Rouen Normandy, Mont-St-Aignan, France

10:00-10:30

РОЛЬ ПРОБИОТИКОВ И АУТОПРОБИОТИКОВ ПРИ КОМПЛЕКСНОЙ ТЕРАПИИ ЗАБОЛЕВАНИЙ СЕРДЕЧНО-СОСУДИСТОЙ СИСТЕМЫ

THE ROLE OF PROBIOTICS AND AUTOPROBIOTICS IN THE COMPLEX THERAPY OF DISEASES OF THE CARDIOVASCULAR SYSTEM

Ермоленко Е.И., Алферова Л.С., Новикова Н.С., Милукова М.В., Воловникова В.А., Демченко Е.А.

ФГБНУ «Институт экспериментальной медицины», Санкт-Петербург, Россия

Ermolenko E.I., Alferova L.S., Novikova N.S., Milyukova M.V., Volovnikova V.A., Demchenko E.A.

Federal State Budgetary Scientific Institution "Institute of Experimental Medicine"

Лектор: Ермоленко Елена Игоревна — д.м.н., профессор, заведующая лабораторией биомедицинской микроэкологии ФГБНУ «Институт экспериментальной медицины», Санкт-Петербург, Россия

Lecturer: Elena I. Ermolenko — doctor of medical sciences, Head of the Laboratory of Biomedical Microecology of the Federal State Budgetary Scientific Institution "Institute of Experimental Medicine", St. Petersburg, Russia

10:30-11:00

ВЛИЯНИЕ LACTOBACILLUS BULGARICUS DWT1 НА КЛЕТОЧНЫЙ ИММУНИТЕТ У ПАЦИЕНТОВ С COVID-19

EFFECTS OF LACTOBACILLUS BULGARICUS DWT1 ON CELL IMMUNITY IN PATIENTS WITH COVID-19

Георгий Александров¹, Мария Пенева¹, Иоаннис Мисопулос², Евгения Барзашка³, Цветан Луканов³, Цеце Дойчинова³, Анна Петкова⁴, Мариета Георгиева⁵, Пенчо Тончев³

¹Медицинский центр «Евроздрав-Болгария», София, Болгария

²ООО «Мика Нутри-Фарма», Петрич, Болгария

³Университетская больница Плевена «Dr. Георгий Странски», Плевен, Болгария

⁴Университетская больница общего профиля для активного лечения Святой Анны Софии, София, Болгария

⁵Варненский медицинский университет "Проф. д-р Параскев Стоянов", Варна, Болгария

Georgy Aleksandrov¹, Mariya Peneva¹, Ioannis Misopoulos², Evgenia Barzashka³, Tsvetan Lukanov³, Tsetsa Doichinova³, Anna Petkova⁴, Marieta Georgieva⁵, Pencho Tonchev³

¹Medical Center "Eurozdrape-Bulgaria", Sofia, Bulgaria

²Mika Nutri-Pharma Ltd., Petrich, Bulgaria

³University Hospital Pleven "Dr. Georgy Stranski", Pleven, Bulgaria

⁴University General Hospital for Active Treatment St. Anna Sofia, Sofia, Bulgaria

⁵Medical University of Varna "Prof. Dr. Paraskev Stoyanov", Varna, Bulgaria

Лектор: Александров Георгий, Медицинский центр «Евроздрав-Болгария», София, Болгария

Lecturer: Aleksandrov Georgy, Medical Center "Eurozdrave-Bulgaria", Sofia, Bulgaria

11:00-11:30

ПЛАСТИЧНОСТЬ РЕЗИСТОМА МИКРОБИОЦЕНОЗОВ ЧЕЛОВЕКА

PLASTICITY OF HUMAN MICROBIOCENOSIS RESISTANCE

Ильина Елена Николаевна — д.б.н., профессор, член-корреспондент РАН, заведующая лабораторией, главный научный сотрудник Научно-исследовательского института системной биологии и медицины

Elena N. Ilina — doctor of biological sciences, professor, Corresponding Member of the Russian Academy of Sciences, Head of the Laboratory, Chief Researcher of the Research Institute of Systems Biology and Medicine

11:30-12:00

БАКТЕРИОЦИНЫ ПРОБИОТИЧЕСКИХ МОЛОЧНОКИСЛЫХ БАКТЕРИЙ:
АЛЬТЕРНАТИВА КЛИНИЧЕСКИМ АНТИБИОТИКАМ, РАЗВИВАЮЩИМ
УСТОЙЧИВОСТЬ

BACTERIOCINS OF PROBIOTIC LACTIC ACID BACTERIA: AN ALTERNATIVE TO
CLINICAL ANTIBIOTICS DEVELOPING RESISTANCE

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

Tiwari Santosh Kumar — doctor of medical science, professor, Associate Professor Department of Genetics Maharshi Dayanand University, Haryana, India

12:00-12:30

ВОЗМОЖНОСТИ ЭПИТЕЛИЙ ПРОТЕКТИВНОЙ ТЕРАПИИ СРК

POSSIBILITIES OF EPITHELIAL PROTECTIVE THERAPY OF IBS

Симаненков В.И., Бакулина Н.В., Некрасова А.С., Елохина Е. А.

Simanenkov V.I., Bakulina N.V., Nekrasova A.S., Elokhina E.A.

Северо-Западный государственный медицинский университет (СЗГМУ) им. И.И. Мечникова Минздрава РФ, Санкт-Петербург, Россия

Northwestern State Medical University (NWSMU) of the Ministry of Health of the Russian Federation, St. Petersburg, Russia

Лектор: Некрасова Анна Сергеевна - к.м.н., ассистент кафедры внутренних болезней, клинической фармакологии и нефрологии Северо-Западного государственного медицинского университета (СЗГМУ) им. И. И. Мечникова Минздрава РФ, Санкт-Петербург, Россия

Lector: Anna S. Nekrasova - PhD, assistant 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, St. Petersburg, Russia

12:30-13:00

ВИДЫ АУТОПРОБИОТИКОВ И ПЕРСПЕКТИВЫ СОЗДАНИЯ НОВЫХ ФОРМ

TYPES OF AUTOPROBIOTICS AND PROSPECTS FOR THE CREATION OF NEW FORMS

Цапиева Анна Николаевна — к.б.н., научный сотрудник, заместитель заведующего отделом молекулярной микробиологии ФГБНУ «Институт экспериментальной медицины», Санкт-Петербург, Россия

Anna N. Tsapieva — PhD, scientific researcher of the Department of Molecular Microbiology of the Federal State Budgetary Scientific Institution "Institute of Experimental Medicine", St. Petersburg, Russia

13:00-13:30

ВЛИЯНИЕ ФЕРМЕНТАЦИИ EUROTIIUM CRISTATUM НА КАЧЕСТВО ЧАЯ ИЗ ЛИСТЬЕВ ШЕЛКОВИЦЫ

THE EFFECT OF FERMENTATION BY EUROTIIUM CRISTATUM ON THE QUALITY OF MULBERRY LEAF TEA

Chen LeiLei - д.м.н., профессор, Шандунская Сельскохозяйственная академия, Шандун, Китай

Chen LeiLei – doctor of medical sciences, professor, Shandong Agricultural Academy, Shandong, China

13:30-14:10 Перерыв / Lunch

14:10-18:00 Продолжение пленарного заседания / Continuation of the plenary session

14:10-14:20

ВЛИЯНИЕ БАКТЕРИЙ И ЭКСТРАКТА БЕЛКА HAFNIA ALVEI НА МИКРОБИОТУ И ПИЩЕВАРИТЕЛЬНЫЕ ФЕРМЕНТЫ КИШЕЧНИКА У МЫШЕЙ ИНБРЕДНЫХ ЛИНИЙ С ОЖИРЕНИЕМ И ДИАБЕТОМ 2-ГО ТИПА

EFFECT OF BACTERIA AND HAFNIA ALVEI PROTEIN EXTRACT ON GUT MICROBIOTA AND DIGESTIVE ENZYMES IN MICE OF INBRED LINES WITH OBESITY AND TYPE 2 DIABETES

Сепп Анастасия Леонидовна¹, Алексеева А.С.¹, Дмитриева Ю.В.¹, Полозов А.С.¹, Муровец В.О.¹, Ермоленко Е.И.², Пестерева Н.С.², Новикова Н.С.², Фетисов С.О.³, Золотарёв В.А.¹, Громова Людмила Викторовна¹

¹ФГБУН Институт физиологии им. И.П. Павлова РАН; ²ФГБНУ Институт экспериментальной медицины, Санкт-Петербург, Россия; ³Лаборатория нейроэндокринологии Инсерм 1239, Руанский университет Нормандии, Франция

Anastasia L. Sepp¹, Alekseeva A.S.¹, Dmitrieva Yu.V.¹, Polozov A.S.¹, Murovets V.O.¹, Ermolenko E.I.², Pestereva N.S.², Novikova N.S.², Fetisov S.O.³, Zolotarev V.A.¹, Lyudmila V. Gromova²

¹FGBUN Institute of Physiology named after I.P. Pavlova RAS; ²Institute of Experimental Medicine, Saint Petersburg, Russia; ³Laboratory of Neuroendocrinology Inserm 1239, Rouen University of Normandy, France

Лектор: Сепп Анастасия Леонидовна – научный сотрудник лаборатории физиологии питания ФГБУН Институт физиологии им. И.П. Павлова РАН

Lecturer: Anastasia L. Sepp – researcher at the Laboratory of Nutrition Physiology Institute of Physiology named after I.P. Pavlova RAS

14:20-14:40

РОЛЬ МИКРОБИОМА В РАЗВИТИИ ВОСПАЛИТЕЛЬНЫХ ЗАБОЛЕВАНИЙ КИШЕЧНИКА У ДЕТЕЙ

THE ROLE OF THE MICROBIOME IN THE DEVELOPMENT OF INFLAMMATORY BOWEL DISEASES IN CHILDREN

Михаленко Е.П.¹, Кастюкевич Л.И.², Андреева И.Н.¹, Горбач А.В.¹, Романова О.Н.², Кильчевский А.В.¹

¹Институт генетики и цитологии НАН Беларуси,

²УО «Белорусский медицинский университет», Минск, Республика Беларусь

Mikhailenko E.P.¹, Kostyukevich L.I.², Andreeva I.N.¹, Gorbach A.V.¹, Romanova O.N.², Kilchevsky A.V.¹

¹Institute of Genetics and Cytology of the National Academy of Sciences of Belarus,

²UE "Belarusian Medical University", Minsk, Republic of Belarus

Лектор: Михаленко Елена Петровна — д.м.н., профессор, ведущий научный сотрудник Института генетики и цитологии НАН Беларуси, Минск, Беларусь

Lecturer: Elena P. Mikhaylenko — doctor of medical sciences, professor, Leading Researcher at the Institute of Genetics and Cytology of the National Academy of Sciences of Belarus, Minsk, Belarus

14:40-15:00

МИКРОБИОМ ПРИ БОЛЕВОМ СИНДРОМЕ

MICROBIOME IN PAIN SYNDROME

Усова Наталья Николаевна — к.м.н., доцент, заведующий кафедрой неврологии и нейрохирургии с курсами медицинской реабилитации, психиатрии, ФПКиП УО «Гомельский государственный медицинский университет», Гомель, Республика Беларусь

Natalia N. Usova — PhD, associate Professor, Head of the Department of Neurology and Neurosurgery with courses of Medical Rehabilitation, Psychiatry, Gomel State Medical University, Gomel, Republic of Belarus

15:00-15:20

ВОПРОСЫ КОРРЕКЦИИ НАРУШЕНИЙ МИКРОБИОТЫ КИШЕЧНИКА У HELICOBACTER PYLORI-ИНФИЦИРОВАННЫХ ПАЦИЕНТОВ

TOPICAL ISSUES OF CORRECTION OF GUT MICROBIOTA DISORDERS IN PATIENTS WITH HELICOBACTER PYLORI INFECTION

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

¹ФГБОУ ВО «Первый Санкт-Петербургский государственный медицинский университет имени академика И.П. Павлова» Минздрава РФ;

²ФГБНУ «Институт экспериментальной медицины», Санкт-Петербург, Россия

Baryshnikova N.V.^{1,2}, Ermolenko E.I.², Ilina 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", St. Petersburg, Russia

Лектор: Барышникова Наталья Владимировна — к.м.н., доцент кафедры внутренних болезней стоматологического факультета ФГБОУ ВО «Первый Санкт-Петербургский государственный медицинский университет имени академика И.П. Павлова» Минздрава РФ; научный сотрудник отдела молекулярной микробиологии ФГБНУ «Институт экспериментальной медицины», 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", St. Petersburg, Russia

15:20-15:40

ЗНАЧЕНИЕ МИКРОБИОМА ЧЕЛОВЕКА ДО, ПОСЛЕ И ВО ВРЕМЯ ОСТРОЙ КИШЕЧНОЙ ИНФЕКЦИИ

THE SIGNIFICANCE OF THE HUMAN MICROBIOME BEFORE, AFTER AND DURING ACUTE INTESTINAL INFECTION

Ермоленко Константин Дмитриевич — к.м.н., научный сотрудник НИО кишечных инфекций ФГБУ «Детский научно-клинический центр инфекционных болезней» ФМБА России, Санкт-Петербург, Россия

Konstantin D. Ermolenko — PhD, researcher of the Research Institute of Intestinal Infections of the Federal state budgetary institution "Children's Scientific and Clinical Center of Infectious Diseases" FMBA of Russia, St. Petersburg, Russia

15:40-16:00

МИКРОБИОТА КИШЕЧНИКА ПРИ ОЖИРЕНИИ У ДЕТЕЙ

GUT MICROBIOTA IN OBESITY IN CHILDREN

Евдокимова Н.В., Новикова В.П., Петренко Ю.В., Прокопьева Н.Э., Похлебкина А.А., Шогирадзе Л.Д. Комиссарова М Ю.

ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский государственный педиатрический медицинский университет» Минздрава РФ, Санкт-Петербург, Россия

Evdokimova N.V., Novikova V.P., Petrenko Y.V., Prokopyeva N.E., Pohlebkina A.A., Shoghiradze L.D. Komissarova M.Y.

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

16:00-16:20

МИКРОБИОМ И АУТОИММУНИТЕТ: ОПТИМИЗИРУЕМ ТЕРАПЕВТИЧЕСКИЕ РЕШЕНИЯ

MICROBIOME AND AUTOIMMUNITY: OPTIMIZING THERAPEUTIC SOLUTIONS

Белоусова Лия Николаевна — к.м.н., доцент, кафедра пропедевтики внутренних болезней, гастроэнтерологии, диетологии имени Рысса С.М. Северо-Западного государственного медицинского университета имени И.И. Мечникова, Санкт-Петербург, Россия

Liya Nikolaevna Belousova — PhD, associate Professor, Department of Propaedeutics of Internal Diseases, Gastroenterology, Dietetics named after S.M. Ryssa of the I.I. Mechnikov Northwestern State Medical University, St. Petersburg, Russia

16:20-16:40

ПРИМЕНЕНИЕ ИСКУССТВЕННЫХ ЖКТ В РАЗРАБОТКЕ НОВЫХ ПРОДУКТОВ ПИТАНИЯ, ПИЩЕВЫХ И КОРМОВЫХ ДОБАВОК И ДОКЛИНИЧЕСКИХ ИССЛЕДОВАНИЯХ НОВЫХ ПРЕПАРАТОВ

THE USE OF ARTIFICIAL GASTROINTESTINAL TRACT IN THE DEVELOPMENT OF NEW FOOD PRODUCTS, FOOD AND FEED ADDITIVES AND PRECLINICAL STUDIES OF NEW DRUGS

Попов Игорь Витальевич — м.н.с. факультета «Биоинженерия и ветеринарная медицина» ДГТУ (г. Ростов-на-Дону) и м.н.с. направления «Иммунология и биомедицина» НТУ «Сириус» (Федеральная территория «Сириус»), Россия

Igor V. Popov - M.Sc. of the Faculty of Bioengineering and Veterinary Medicine of the DSTU (Rostov-on-Don) and M.Sc. of the direction of Immunobiology and Biomedicine of the NTU Sirius (Federal Territory Sirius), Russia

16:40-17:00

ДЕЙСТВИЕ АНТИПСИХОТИКОВ НА КИШЕЧНЫЙ МИКРОБИОМ И СЛИЗИСТО-ЭПИТЕЛИАЛЬНЫЙ БАРЬЕР: ОСНОВА ДЛЯ КЛИНИЧЕСКОГО ИССЛЕДОВАНИЯ

THE EFFECTS OF ANTIPSYCHOTICS ON INTESTINAL MICROBIOME AND INTESINAL MUCOSAL BARRIER: THE BASIS FOR CLINICAL TRIAL

Егоров Никита Сергеевич — студент 4-го курса программы «Биология» СевероКавказского Федерального университета, Ставрополь, Россия

Nikita S. Egorov — 4th-year student of the Biology program, North Caucasus Federal University, Stavropol, Russia

17:00-17:20

ОСОБЕННОСТИ МИКРОБНОГО ПЕЙЗАЖА РОТОВОЙ ПОЛОСТИ И ЖЕЛУДКА У ГАСТРОСТОМИРОВАННОГО РЕБЕНКА

FEATURES OF THE MICROBIAL LANDSCAPE OF THE ORAL CAVITY AND STOMACH IN A GASTROSTOMIZED CHILD

Кузнецова Ю.В., Новикова В.П., Завьялова А.Н., Лисовский О.В., Смирнова К.И., Новикова И.С., Мешков А.В., Яковлева М.Н.

ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский государственный педиатрический медицинский университет» Минздрава РФ, Санкт-Петербург, Россия

Kuznetsova Y.V., Novikova V.P., Zavyalova A.N., Lisovsky O.V., Smirnova K.I., Novikova I.S., Meshkov A.V., Yakovleva M.N.

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

17:20-17:40

МАТЕМАТИЧЕСКАЯ МОДЕЛЬ ОЦЕНКИ МУКОЗНОЙ МИКРОБИОТЫ ТОНКОГО КИШЕЧНИКА В ПРАКТИКЕ ОЦЕНКИ МИКРОБИОТЫ МЕТОДИКОЙ «МАСС – СПЕКТРОМЕТРИИ МИКРОБНЫХ МАРКЕРОВ

A MATHEMATICAL MODEL FOR ASSESSING THE MUCOSAL MICROBIOTA OF THE SMALL INTESTINE IN THE PRACTICE OF MICROBIOTA ASSESSMENT BY THE METHOD OF "MASS SPECTROMETRY OF MICROBIAL MARKERS

Ловцевич Сергей Михайлович – к.м.н., медицинский директор Института аналитической токсикологии, Москва, Россия

Sergey M. Lovtsevich - PhD, Medical Director of the Institute of Analytical Toxicology, Moscow, Russia

17:40-17:50

РОЛЬ КИШЕЧНОЙ МИКРОФЛОРЫ В ИММУНОРЕГУЛЯЦИИ ОПОСРЕДОВАННОЙ TLR2

THE ROLE OF INTESTINAL MICROFLORA IN TLR2-MEDIATED IMMUNOREGULATION

Айрапетов Марат Игоревич – к.м.н., доцент, ФГБНУ «Институт экспериментальной медицины», ФГБВОУВПО «Военно-медицинская академия имени С. М. Кирова», Санкт-Петербург, Россия

Marat I. Airapetov – PhD, associate professor, FGBNU "Institute of Experimental Medicine", S. M. Kirov Military Medical Academy, St. Petersburg, Russia

17:50-18:00 Дискуссия. Закрытие второго дня конференции / Discussion. Closing of the second day of the conference.

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

13 октября 2023 г., Санкт-Петербург, Каменноостровский проспект, 71, Актный зал

**V INTERNATIONAL SCIENTIFIC CONFERENCE
"MICROBIOTA OF HUMANS AND ANIMALS"**

Institute of Experimental Medicine

October 13, 2023, St. Petersburg, Kamennooostrovsky Prospekt, 71, Conference hall

08:00-09:00

Регистрация участников / Registration of participants

09:00-09:15

Лаптев Георгий Юрьевич. Приветственное слово

Georgy Y. Laptev. Welcome speech

09:15-13:15

Пленарное заседание

Модераторы:

Суворов Александр Николаевич — д.м.н., профессор, член-корреспондент РАН, заведующий отделом молекулярной микробиологии ФГБНУ «Институт экспериментальной медицины», Санкт-Петербург, Россия

Лаптев Георгий Юрьевич — д.б.н., профессор, директор ООО «Биотроф», Санкт-Петербург, Россия

Ильин Вячеслав Константинович — д.м.н., профессор, заведующий отделом санитарно-гигиенической безопасности человека в искусственной среде обитания, заведующий лабораторией микробной экологии человека ФГБНУ Государственного научного центра РФ Институт медико-биологических проблем РАН, Москва, Россия

Plenary session

Moderators:

Alexander N. Suvorov — doctor of medical sciences, 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", St. Petersburg, Russia

Georgy Y. Laptev — doctor of biological sciences, professor, Director of Biotrof LLC, St. Petersburg, Russia

Vyacheslav K. Ilyin — doctor of medical sciences, professor, Head of the Department of Sanitary and Hygienic Safety of Humans in an Artificial Habitat, Head of the Laboratory of Microbial Ecology of Humans 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, Moscow, Russia

09:15-09:45

ДИСБАКТЕРИОЗЫ В РЕАЛЬНОЙ И ИМИТИРОВАННОЙ НЕВЕСОМОСТИ, МЕТОДЫ ПРОФИЛАКТИКИ

DYSBIOSIS IN REAL AND SIMULATED WEIGHTLESSNESS, PREVENTION METHODS

Ильин В.К., Усанова Н.А., Морозова Ю.А., Комиссарова Д.В., Кирюхина Н.В.

Институт медико-биологических проблем РАН

Ilyin V.K., Usanova N.A., Morozova Yu.A., Komissarova D.V., Kiryukhina N.V.

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, Москва, Россия

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, Moscow. Russia

09:45-10:15

МИКРОБИОМ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ ЖИВОТНЫХ И ПОЛУЧЕНИЕ БЕЗОПАСНОГО ПРОДОВОЛЬСТВИЯ

MICROBIOME OF FARM ANIMALS AND OBTAINING SAFE FOOD

Лаптев Георгий Юрьевич — д.б.н., профессор, директор ООО «Биотроф», Санкт-Петербург, Россия

Georgy Y. Laptev — doctor of biological sciences, professor, Director of Biotrof LLC, St. Petersburg, Russia

10:15-10:45

ПРОБЛЕМЫ ПРИМЕНЕНИЯ АНТИБИОТИКОВ В ПТИЦЕВОДСТВЕ

PROBLEMS OF THE USE OF ANTIBIOTICS IN POULTRY FARMING

Тюрина Дарья Георгиевна — к.э.н., научный сотрудник ООО «Биотроф», Санкт-Петербург, Россия

Daria G. Tyurina — PhD, Researcher at Biotrof LLC, St. Petersburg, Russia

10:45-11:15

РЕЗЕРВУАРЫ И ЦИРКУЛЯЦИЯ ОПОРТУНИСТИЧЕСКИХ И ПАТОГЕННЫХ МИКРООРГАНИЗМОВ ПРИ ВЫРАЩИВАНИИ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ ЖИВОТНЫХ И ПТИЦ

RESERVOIRS AND CIRCULATION OF OPPORTUNISTIC AND PATHOGENIC MICROORGANISMS IN THE CULTIVATION OF FARM ANIMALS AND BIRDS

Йылдырым Елена Александровна — д.б.н., лауреат премии правительства РФ, главный биотехнолог молекулярно-генетической лаборатории ООО «Биотроф»

Elena A. Yildirim — doctor of biological sciences, Laureate of the RF Government Prize, Chief Biotechnologist of the Molecular Genetic Laboratory of Biotrof LLC

11:15-11:45

ПОЛНОГЕНОМНОЕ СЕНКВЕНИРОВАНИЕ ПРОБИОТИЧЕСКИХ ШТАММОВ РОДА BACILLUS

GENOME-WIDE SEQUENCING OF PROBIOTIC STRAINS OF THE GENUS BACILLUS

Дубровин А.В., Тюрин Д.Г., Пономарева Е.С., Калиткина К.

ООО «БИОТРОФ+», Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования Санкт-Петербургский государственный аграрный университет, Санкт-Петербург, Россия

Dubrovin A.V., Tyurina D.G., Ponomareva E.S., Kalitkina K.

BIOTROF+ LLC, Federal State Budgetary Educational Institution of Higher Education St. Petersburg State Agrarian University, St. Petersburg, Russia

11:45-12:15

ВЛИЯНИЕ КОРМОВОЙ ДОБАВКИ НА ОСНОВЕ ШТАММА ENTEROCOCCUS FAECIUM НА СОСТАВ МИКРОБИОМА ЛАКТИРУЮЩИХ КОРОВ

THE EFFECT OF A FEED ADDITIVE BASED ON THE ENTEROCOCCUS FAECIUM STRAIN ON THE COMPOSITION OF THE MICROBIOME OF LACTATING COWS

Пономарева Е.С., Ключникова И.А., Филиппова В.А.

ООО «БИОТРОФ», Санкт-Петербург, Россия

Ponomareva E.S., Klyuchnikova I.A., Filippova V.A.

BIOTROF LLC, Saint Petersburg, Russia

12:15-12:45

БИОРАЗНООБРАЗИЕ МИКРООРГАНИЗМОВ В КИШЕЧНИКЕ РЫБ И ПУТИ ЕГО РЕГУЛЯЦИИ

BIODIVERSITY OF MICROORGANISMS IN THE INTESTINES OF FISH AND WAYS OF ITS REGULATION

Ильина Лариса Александровна - к.б.н., научный сотрудник ООО «Биотроф», Санкт-Петербург, Россия

Larisa A. Ilina - PhD, Researcher at Biotrof LLC, St. Petersburg, Russia

12:45-13:15

ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНЫЙ ВАГИНИТ И СПОСОБЫ ЕГО КОРРЕКЦИИ

EXPERIMENTAL VAGINITIS AND METHODS OF ITS CORRECTION

Пунченко О.Е., Орлова В.В., Новикова Н.С., Алферова Л.С., Ермоленко Е.И.

ФГБНУ «Институт экспериментальной медицины», Санкт-Петербург, Россия

Punchenko O.E., Orlova V.V., Novikova N.S., Alferova L.S., Ermolenko E.I.

Federal State Budgetary Scientific Institution "Institute of Experimental Medicine"

Лектор: Пунченко Ольга Евгеньевна — к.м.н., доцент, старший научный сотрудник отдела молекулярной микробиологии ФГБНУ «Институт экспериментальной медицины», Санкт-Петербург, Россия

Lecturer: Olga E. Punchenko — PhD, Associate Professor, Senior Researcher Department of Molecular Microbiology of the Federal State Budgetary Scientific Institution "Institute of Experimental Medicine", St. Petersburg, Russia

13:15-13:45 Перерыв / Lunch

13:45-18:00 Продолжение пленарного заседания / Continuation of the plenary session

13:45-14:15

THE USE OF STATINS AND PROBIOTICS IN THE TREATMENT OF METABOLIC SYNDROME IN RATS

ИСПОЛЬЗОВАНИЕ СТАТИНОВ И ПРОБИОТИКОВ ПРИ ТЕРАПИИ МЕТАБОЛИЧЕСКОГО СИНДРОМА У КРЫС

Алферова Л.С., Новикова Н.С., Крылова И.Б., Ермоленко Е.И.

ФГБНУ «Институт экспериментальной медицины», Санкт-Петербург, Россия

Alferova L.S., Novikova N.S., Krylova I.B., Ermolenko E.I.

Federal State Budgetary Scientific Institution "Institute of Experimental Medicine", St. Petersburg, Russia

Лектор: Алферова Любовь Сергеевна — младший научный сотрудник отдела молекулярной микробиологии ФГБНУ «Институт экспериментальной медицины», Санкт-Петербург, Россия

Lecturer: Lyubov S. Alferova — Junior Researcher of the Department of Molecular Microbiology of the Federal State Budgetary Scientific Institution "Institute of Experimental Medicine", St. Petersburg, Russia

14:15-14:45

ЭФФЕКТЫ АУТОПРОБИОТИКОВ И ПРОБИОТИКОВ ПРИ ХИМИОТЕРАПИИ КОЛОРЕКТАЛЬНОГО РАКА

EFFECTS OF AUTOPROBIOTICS AND PROBIOTICS IN C OLORECTAL CANCER CHEMOTHERAPY

Орлова В.В., Ковалис С.А., Барышникова Н.В., Молостова А.С., Кащенко В. А., Ермоленко Е.И.

ФГБНУ «Институт экспериментальной медицины», Санкт-Петербург, Россия

Orlova V.V., Kovalis S.A., Baryshnikova N.V., Molostova A.S., Kashchenko V. A., Ermolenko E.I.

Federal State Budgetary Scientific Institution "Institute of Experimental Medicine"

Лектор: Орлова Виктория Валентиновна — научный сотрудник отдела молекулярной микробиологии ФГБНУ «Институт экспериментальной медицины», Санкт-Петербург, Россия

Lecturer: Victoria V. Orlova –Researcher of the Department of Molecular Microbiology of the Federal State Budgetary Scientific Institution "Institute of Experimental Medicine", St. Petersburg, Russia

14:45-15:15

РАЗЛИЧИЯ В СОСТАВЕ КИШЕЧНОЙ МИКРОБИОТЫ И ЕЁ МЕТАБОЛИЧЕСКОМ ПОТЕНЦИАЛЕ НАСЕКОМОЯДНЫХ И ФРУКТОЯДНЫХ РУКОКРЫЛЫХ Г. РОСТОВА-НА-ДОНУ И Г. МОСКВЫ

DIFFERENCES IN THE COMPOSITION OF THE INTESTINAL MICROBIOTA AND ITS METABOLIC POTENTIAL OF INSECTIVOROUS AND FRUIT-EATING BATS OF ROSTOV-ON-DON AND MOSCOW

Попов Игорь Витальевич — м.н.с. факультета «Биоинженерия и ветеринарная медицина» ДГТУ (г. Ростов-на-Дону) и м.н.с. направления «Иммунология и биомедицина» НТУ «Сириус» (Федеральная территория «Сириус»), Россия

Igor V. Popov — M.Sc. of the Faculty of Bioengineering and Veterinary Medicine of the DSTU (Rostov-on-Don) and M.Sc. of the direction of Immunobiology and Biomedicine of the NTU Sirius (Federal Territory Sirius), Russia

15:15-15:45

ЦИФРОВЫЕ СЕРВИСЫ В АНАЛИЗЕ И КОРРЕКЦИИ МИКРОБИОТЫ

DIGITAL SERVICES IN MICROBIOTA ANALYSIS AND CORRECTION

Кошель Елена Ивановна — к.б.н., доцент химико-биологического кластера, руководитель лаборатории ДНК-наносенсорика, Университет ИТМО, Санкт-Петербург, Россия

Elena I. Koshel — PhD, Associate Professor of Chemical and Biological Cluster, Head of Laboratory of DNA-nanosensory, ITMO University, St. Petersburg, Russia

15:45-16:15

ЦИФРОВАЯ ДИЕТА — ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ ПОДХОД К КОРРЕКЦИИ МИКРОБИОТЫ

DIGITAL DIET — TECHNOLOGICAL APPROACH TO MICROBIOTA CORRECTION

Цветикова Софья Андреевна — аспирант Университета ИТМО, руководитель микробиологического направления в АО "Новабиом"

Sofya A. Tsvetkova — graduate student at ITMO University, Head of Microbiology at Novabiom JSC

16:15-16:45

БАКТЕРИИ, ПРОДУЦИРУЮЩИЕ КАЗЕИНОЛИТИЧЕСКУЮ ПРОТЕАЗУ B, - ЭФФЕКТИВНЫЙ ПРОБИОТИК ДЛЯ КОРРЕКЦИИ МЕТАБОЛИЧЕСКИХ НАРУШЕНИЙ В МОДЕЛЯХ ДИАБЕТА 2-ГО ТИПА

BACTERIA PRODUCING CASEINOLYTIC PROTEASE B IS AN EFFECTIVE PROBIOTIC FOR THE CORRECTION OF METABOLIC DISORDERS IN MODELS OF TYPE 2 DIABETES

Муровец В.О.¹, Хропычева Р.П.¹, Созонтов Е.А.¹, Фетисов С.О.², Золотарев В.А.¹

¹Институт физиологии им. И.П. Павлова РАН, Санкт-Петербург, Россия

²НИИ инноваций в биомедицине, Университет Руана, г. Руан, Франция

Murovets V.O.¹, Khropycheva R.P.¹, Sozontov E.A.¹, Fetissov S.O.², Zolotarev V.A.¹

¹Pavlov Institute of Physiology, Russian Academy of Sciences, St. Petersburg, Russia

²Inserm UMR1239 Laboratory. Team: Regulatory peptides — energy metabolism and motivated behavior, University of Rouen Normandie, Mont-Saint-Aignan, France

16:45-17:15

НОКАУТ БЕЛКА T1R3 ВКУСОВОГО РЕЦЕПТОРА СЛАДКОГО ВЛИЯЕТ НА СОСТАВ КИШЕЧНОЙ МИКРОБИОТЫ У МЫШЕЙ. НОВЫЙ ПОДХОД К ВКУСОВОЙ РЕГУЛЯЦИИ МЕТАБОЛИЗМА УГЛЕВОДОВ

SWEET TASTE RECEPTOR T1R3 PROTEIN KNOCKOUT AFFECTS THE COMPOSITION OF GUT MICROBIOTA IN MICE. NOVEL INSIGHTS INTO TASTE RELATED REGULATION OF CARBOHYDRATE METABOLISM

Золотарев В.А.¹, Муровец В.О.¹, Новикова Н.С.², Ермоленко Е.И.², Хропычева Р.П.¹

¹Институт физиологии им. И.П. Павлова РАН, Санкт-Петербург, Россия

²Институт экспериментальной медицины, Санкт-Петербург, Россия

Zolotarev V.A.¹, Murovets V.O.¹, Novikova N.S.², Ermolenko E.I.², Khropycheva R.P.¹

¹Pavlov institute of Physiology of the Russian academy of sciences,

²Institute of experimental medicine, St. Petersburg, Russia

17:15-17:35

ШТАММЫ КОАГУЛАЗ-НЕГАТИВНЫХ СТАФИЛОКОККОВ С АНТИМИКРОБНОЙ АКТИВНОСТЬЮ: ХАРАКТЕРИСТКА МИКРООРГАНИЗМОВ, КОЛОНИЗИРУЮЩИХ КОЖУ ПАЦИЕНТОВ С АТОПИЧЕСКИМ ДЕРМАТИТОМ И ПСОРИАЗОМ

STRAINS OF COAGULASE-NEGATIVE STAPHYLOCOCCI WITH ANTIMICROBIAL ACTIVITY: CHARACTERISTICS OF MICROORGANISMS COLONIZING THE SKIN OF PATIENTS WITH ATOPIC DERMATITIS AND PSORIASIS

Николаева Марина Юрьевна — ассистент кафедры дерматовенерологии с клиникой ФГБОУ ВО «Первый Санкт-Петербургский государственный медицинский университет имени академика И.П. Павлова» Минздрава РФ, врач-дерматовенеролог, Санкт-Петербург, Россия

Marina Y. Nikolaeva — assistant of the Department of Dermatovenerology with the clinic of the Federal State Budgetary Educational Institution of Higher Education "First St. Petersburg State Medical University named after Academician I. P. Pavlov", dermatovenerologist of the Ministry of Health of the Russian Federation, St. Petersburg, Russia

17:35-18:00 Дискуссия. Закрытие конференции/ Discussion. Closing of the conference