



КГМА - филиал ФГБОУ ДПО РМАНПО Минздрава РФ
KSMA - Branch Campus of the FSBEI FPE RMACPE MOH Russia

ФГАОУ ВО КФУ
Kazan Federal University

**VI Международная научно-практическая конференция
НОВЫЕ КОНЦЕПЦИИ МЕХАНИЗМОВ ВОСПАЛЕНИЯ,
АУТОИММУННОГО ОТВЕТА И РАЗВИТИЯ ОПУХОЛИ**

**The VIth International Meeting
NEW CONCEPTS ON MECHANISMS OF INFLAMMATION,
AUTOIMMUNITY AND TUMOROGENESIS**

**31 мая - 2 июня 2017 года
Казань**

**2017, May, 31 - June, 2
Kazan**

*Мероприятие проводится при финансовой поддержке
Российского фонда фундаментальных исследований
Проект № 17-04-20106 Г*

May, 31/31 мая

Oncology: mechanisms of cancerogenesis, diagnostic and therapeutic approaches
Онкология: механизмы канцерогенеза, диагностические
и терапевтические подходы

Chairmen: R. Khasanov, E.
Imianitov, O. Il'inskaya

Председатели: Р.Ш. Хасанов,
Е.Н. Имянитов, О.Н. Ильинская

8:30	Registration	Начало регистрации
9:00-9:15	Opening speech – R. Khasanov	Открытие конференции – Р.Ш. Хасанов
9:15-9:45	The achievements of fundamental science in to clinical practice <i>Rustem Khasanov</i> <i>KSMA - Branch Campus of the FSBEI</i> <i>FPE RMACPE MOH Russia</i>	Достижения фундаментальной науки в клиническую практику <i>Рустем Шамильевич Хасанов</i> <i>КГМА - филиал ФГБОУ ДПО</i> <i>РМАНПО Минздрава РФ</i>
9:45–10:15	Molecular diagnostics in oncology <i>Eugenii Imianitov</i> <i>FSBI “N.N. Petrov SRC of oncology”</i> <i>MOH Russia</i>	Молекулярная диагностика в онкологии <i>Евгений Наумович Имянитов</i> <i>ФГБУ «НИИ онкологии им. Н.Н. Петрова» Минздрава России</i>
10.15–10:30	Clinical value of K-RAS gene mutation in colorectal cancer <i>Ilgiz Gataullin</i> <i>KSMA - Branch Campus of the FSBEI</i> <i>FPE RMACPE MOH Russia</i>	Мутации гена K-RAS как фактор прогноза у больных колоректальным раком <i>Ильгиз Габдуллович Гатауллин</i> <i>КГМА - филиал ФГБОУ ДПО</i> <i>РМАНПО Минздрава РФ</i>
10:30–10:45	The role of gut microbiota in the development of colorectal cancer <i>Olga Il'inskaya.</i> <i>Kazan Federal University</i>	Особенности микробиоты опухолей прямой и ободочной кишки <i>Ольга Николаевна Ильинская</i> <i>ФГАОУ ВО КФУ</i>
10:45-11:05	Cross-talk between cancer cells and immune cells during bone metastasis <i>Jenny Persson</i> <i>Umeå Universitet, Lunds Universitet</i>	Взаимодействие между опухолевыми и иммунными клетками при костных метастазах <i>Дженни Пирссон</i> <i>Университет Умеа, Университет Лунда</i>

11:05–11:25	The lysine demethylase androgen receptor epigenetic coregulators as potential therapeutic targets in hormone refractory prostate cancer	Эпигенетические ко-регуляторы андрогеновых рецепторов лизиндиметилазы как терапевтические мишени гормон-рефрактерного рака простаты
	<i>Nigel Mongan University of Nottingham, Weill Cornell Medicine</i>	<i>Найджел Монган Ноттингемский университет Медицинский колледж Weill Cornell</i>
11:25–11:45	Cancer spheres and organoids as new models for anticancer drug screening	Опухолевые сфероиды и органоиды как новая модель для скрининга противораковых препаратов
	<i>Regina Miftakhova Kazan Federal University</i>	<i>Регина Мифтахова ФГАОУ ВО КФУ</i>
11:45–12:05	Autoantigens and autoantibodies as potential markers of human malignant neoplasms	Аутоантигены и аутоантитела как потенциальные маркеры злокачественных новообразований человека
	<i>Ramzia Kiyamova Kazan Federal University</i>	<i>Рамзия Галлямовна Киямова ФГАОУ ВО КФУ</i>
12:05–12:20	Molecular-genetic approaches in express diagnostics of enzootic leukemia	Молекулярно-генетические подходы в экспресс-диагностике энзоотического лейкоза
	<i>Konstantin Usoltsev The federal center for toxicological, radiological and biological safety</i>	<i>Константин Усольцев ФГБНУ "ФЦТРБ-ВНИВИ"</i>
12:25–14.00	Lunch/Coffee break	Кофе-брейк
	Chairmen: Ramzia Kiyamova, Zinaida Abramova	Председатели: Р.Г. Киямова, З.И. Абрамова
14:00–14:20	Immunomorphologic aspects of breast cancer recurrence	Иммуноморфологические аспекты рецидива рака молочной железы
	<i>Maxim Druzhkov KSMA - Branch Campus of the FSBEI FPE RMACPE MOH Russia Republic clinical Oncology Center</i>	<i>Максим Олегович Дружков КГМА - филиал ФГБОУ ДПО РМАНПО Минздрава РФ ГАОУЗ «РКОД МЗ РТ»</i>

14:20-14:40	Immunophenotype evolution of primary and metastatic breast cancer	Иммунофенотипическая эволюция первичного и метастатического рака молочной железы
	<i>Alfiya Khasanova Republic clinical Oncology Center</i>	<i>Альфия Ирековна Хасанова ГАОУЗ «РКОД МЗ РТ»</i>
14:40-15:00	Neurotransmitter metabolism in cancer patients (skin melanoma as an example)	Состояние нейротрансмиттерного обмена у онкологических больных (на примере больных меланомой кожи)
	<i>Luiza Muhamatgaleeva KSMA - Branch Campus of the FSBEI FPE RMACPE MOH Russia</i>	<i>Луиза Мухаматгалеева КГМА - филиал ФГБОУ ДПО РМАНПО Минздрава РФ</i>
15:00-15:20	Papilloma virus in pathogenesis of papillomatosis and bladder cancer	Вирус папилломы человека в генезе папилломатоза и рака мочевого пузыря
	<i>Linar Nigmatullin Republic clinical Oncology Center</i>	<i>Линар Нигматуллин ГАОУЗ «РКОД МЗ РТ»</i>
15:20-15:40	Interaction between apoptosis and autophagy in cells of human adenocarcinoma under metabolic stress	Взаимодействие между апоптозом и аутофагией в клетках аденокарциномы легкого человека в условиях метаболического стресса
	<i>Yulia Topchu Kazan Federal University</i>	<i>Юлия Топчу ФГАОУ ВО КФУ</i>
15:40-16:00	Use of digital PCR in oncodiagnosis and targeted therapy	Использование цифровой ПЦР в онкодиагностике и таргетной терапии
	<i>Andrei Verner Bio-Rad Laboratories</i>	<i>Андрей Вернер ООО «Био-Рад Лаборатории»</i>
16:00–16:20	Actual and perspective Merck technologies in the analysis of onkomarkers	Актуальные и перспективные технологии Merck в анализе онкомаркеров
	<i>Marina Prokhorova Merck</i>	<i>Марина Прохорова Merck</i>
16:20–16:40	New options of cancer detection by an EPR/ESR biomarker test	Новые возможности выявления рака с помощью ЭПР теста

Petr Dmitriev
EPR Technologies

Петр Дмитриев
ЭПР Технологии

16:40–17:00 Current methods for detecting of the genetic status in non-small cell lung cancer

Современные методы детекции генетического статуса при немелкоклеточном раке легких

Marat Gordiev
Republic clinical Oncology Center

Марат Гордиев
ГАОУЗ «РКОД МЗ РТ»

17:00–17:20 The use of circulating tumor dna to diagnose and evaluate the effectiveness of therapy nsccl to the EGFR gene mutation example

Анализ циркулирующей опухолевой ДНК для диагностики и оценки эффективности терапии немелкоклеточного рака легких на примере мутаций гена рецептора ЭФР

Rafael Enikeev
Republic clinical Oncology Center

Рафаель Еникеев
ГАОУЗ «РКОД МЗ РТ»

17:20-17:40 Clinical monitoring of target therapy in the treatment of differentiated thyroid cancer

Клинические наблюдения применения таргетной терапии в лечении дифференцированного рака щитовидной железы

Karim Garipov
Republic clinical Oncology Center

Карим Гарипов
ГАОУЗ «РКОД МЗ РТ»

17:40–17:50 Optimization of immunoblotting and gel documentation methods

Оптимизация методов иммуноблоттинга и гельдокументирования

Yulia Morozova
“Diaem” LLC

Юлия Морозова
ООО «Диаэм»

Posters/Стендовые доклады

Mitochondrial inhibitors display breast cancer stem cell targeting features in hypoxic environment

Almaz Akhunzianov

Kazan Federal University

Bioengineering 3d tumors in vitro

Aigul Rakhmatullina

Kazan Federal University

Self-formation analysis of bone marrow mesenchymal stromal cells and cells of neuroblastoma in co-culture in vitro

Tikhon Prudnikov

Kazan Federal University

Binase induces apoptosis of the triple negative breast cancer

Victoria Pukhovskaya

Kazan Federal University

Cholesterol represents an endogenous Sonic hedgehog signaling pathway activator in medulloblastoma tumorigenesis

Renata Gordon

Kazan Federal University

Multicellular spheroid model on extracellular matrix analogue matrigel

Kristina Kitaeva

Kazan Federal University

Оценка противоопухлевой активности антибиотиков на модели аденокарциномы молочной железы MCF-7 в условиях гипоксии

Алмаз Ахунзянов

ФГАОУ ВО КФУ

Биоинженерия 3d опухоли in vitro

Айгуль Рахматуллина

ФГАОУ ВО КФУ

Анализ самоорганизации мезенхимных стромальных клеток костного мозга и клеток нейробластомы в ко-культуре

Тихон Прудников

ФГАОУ ВО КФУ

Биназа индуцирует апоптоз клеток трижды негативного рака молочной железы

Виктория Пуховская

ФГАОУ ВО КФУ

Холестерин является эндогенным активатором сигнального каскада Sonic hedgehog при медуллобластоме

Рената Гордон

ФГАОУ ВО КФУ

Модель многоклеточных сфероидов на аналоге трехмерного внеклеточного матрикса матригель

Кристина Китаева

ФГАОУ ВО КФУ

Investigation of the cytokine profile of mesenchymal stem cells primed with cysplatin and their antitumor activity in the cultivation of tumor cells

Leisan Tazetdinova

Kazan Federal University

Influence of 6-phosphogluconatedehydrogenase inhibition on sensitivity of SCC61 line to cysplatinum

Leisan Minigulova

Kazan Federal University

Исследование цитокинового профиля мезенхимных стволовых клеток, загруженных препаратом цисплатин, и их противоопухолевой активности в культуре опухолевых клеток

Лейсан Тазетдинова

ФГАОУ ВО КФУ

Влияние ингибиторования 6-фосфоглюконатдегидрогеназы на чувствительность линии SCC61 к цисплатину

Лейсан Минигулова

ФГАОУ ВО КФУ

June, 1/1 июня

Immune system, autoimmune diseases and environment

Иммунная система, аутоиммунные заболевания и окружающая среда

	Chairmen: Y. Renaudineau, C. Hedric, W. Brooks	Председатели: И. Ренадино, К. Хедрик, У. Брукс
8:45	Registration	Начало регистрации
9:00-9:10	Opening speech – Y. Renaudineau	Открытие конференции – И. Ренадино
9:10-9:40	Shaping the spectrum - from autoinflammation to autoimmunity <i>Christian Hedric</i> <i>University of Dresden</i>	От аутовоспаления до аутоиммунного ответа <i>Кристиан Хедрик</i> <i>Дрезденский университет</i>
9:40–10:10	The nucleolus hypothesis of autoimmune diseases: disruption of epigenetic control during cellular stress <i>Wesley Brooks</i> <i>University of South Florida</i>	Нуклеолярная гипотеза аутоиммунных заболеваний: нарушение эпигенетического контроля под действием клеточного стресса <i>Уэсли Брукс</i> <i>Университет Южной Флориды</i>
10:10–10:40	Sjögren's syndrome as an example of epigenetic modifications in autoimmune diseases <i>Yves Renaudineau</i> <i>Brest University Medical School</i>	Синдром Шегрена как пример эпигенетической модификации аутоиммунных заболеваний <i>Ив Ренадино</i> <i>Брестский университет</i>
10:40–11:10	Impact of civilization burden on the cause of rheumatoid arthritis <i>Marina Arleevskaya</i> <i>KSMA - Branch Campus of the FSBEI FPE RMACPE MOH Russia</i>	Бремя цивилизации и ревматоидный артрит <i>Марина Арлеевская</i> <i>КГМА - филиал ФГБОУ ДПО РМАНПО Минздрава РФ</i>
11:10–11:40	Intestinal dysbiotic transglutaminases are potential environmental drivers of systemic autoimmunogenesis <i>Aaron Lerner</i> <i>Technion-Israel Institute of Technology</i> <i>Aesku.Kipp Institute</i>	Кишечные дисбиотические трансклутаминазы как экологические факторы развития системного аутоиммунитета <i>Аарон Лернер</i> <i>Израильский Технологический Институт</i> <i>Институт Aesku.Kipp</i>

11:40–12:00	Mental stress and rheumatoid arthritis	Ментальный стресс в патогенезе ревматоидного артрита
	<i>Natalia Tuaeва</i> <i>KSMA - Branch Campus of the FSBEI</i> <i>FPE RMACPE MOH Russia</i>	<i>Наталья Туаева</i> <i>КГМА - филиал ФГБОУ ДПО</i> <i>РМАНПО Минздрава РФ</i>
12:00–12:30	Oxidative and non-oxidative mechanisms underlying macrophage phagocytic function	Оксидативные и неоксидативные механизмы в фагоцитарной функции макрофагов
	<i>Vladimir Riazanski</i> <i>University of Chicago</i>	<i>Владимир Рязанский</i> <i>Университет Чикаго</i>
12:30–13:00	Interaction of granulocytes with endothelial cells in conditions of hypoxia	Взаимодействие гранулоцитов с эндотелиальными клетками в условиях гипоксии
	<i>Valentina Safronova</i> <i>ICB RAS</i>	<i>Валентина Сафронова</i> <i>ИБК РАН</i>
13:00–14:00	Lunch/Coffee break	Кофе-брейк

June, 1/1 июня

New approaches for therapy and diagnostics
Новые подходы в терапии и диагностике заболеваний

Chairmen: A.A. Rizvanov,
N.M. Aleksandrova

Председатели: А.А. Ризванов,
Н.М. Александрова

14:00-14:30 Artificial microvesicles from human cells treated with cytochalasin B: generation, biological properties and potential biomedical applications

От аутовоспаления до аутоиммунного ответа

Albert Rizvanov
Kazan Federal University

Альберт Анатольевич Ризванов
ФГАОУ ВО КФУ

14:30–14:50 Potential use of fluoride nanoparticles and rare earth doped fluoride nanoparticles (PRF3, LAF3, PR:LAF3) in biomedicine (photodynamic therapy): cytotoxicity and phototoxicity

Термочувствительные наночастицы PRF3, LAF3, PR:LAF3 для биомедицинских применений

Maxim Pudovkin
Kazan Federal University

Максим Пудовкин
ФГАОУ ВО КФУ

14:50–15:10 Practical application of BIACORE T200 biosensor in biomedical research

Практическое применение биосенсора BIACORE T200 в биомедицинских исследованиях

Natalia Aleksandrova
Kazan Federal University

Наталья Михайловна Александрова
ФГАОУ ВО КФУ

15:10-15:30 The variance of inflammation markers in liver disease induced by CCL4 and correction by L-ascorbat 1-(2-hydroxyethyl)-4,6-dimethyl-1,2-dihydropyrimidin-2-on

Изменение маркеров воспаления при патологии печени, индуцированной CCL4, и коррекции веществом L-аскорбат 1-(2-гидроксиэтил)-4,6-диметил-1,2-дигидропиримидин-2-она

Alexandra Vyshtakalyuk
ИОПР КСР РАН

Александра Выштакалюк
ИОФХ им. А.Е. Арбузова КазНЦ РАН

15:30-15:45	Molecular and genetic predictors of recurrence of vulvovaginal candidiasis <i>Andrew Donnikov FSBI NCOG MOH</i>	Молекулярно-генетические предикторы рецидивирования вульвовагинального кандидоза <i>Андрей Донников ФГБУ НЦАГИП имени В.И. Кулакова Минздрава России</i>
15:45–16:10	ZIKV infection regulates inflammasomes pathways for replication in monocytes <i>Subhash Verma University of Nevada</i>	ZIKV регулирует сигнальные пути инфламмосом при репликации моноцитов <i>Субаш Верма Университет Невады</i>
16:10-16:30	Serum cytokine profiles differentiating HFRS and HPS <i>Svetlana Khaiboullina Kazan Federal University</i>	Профили цитокинов сыворотки, дифференцирующие ГЛПС и ХЛС <i>Светлана Францевна Хайбуллина ФГАОУ ВО КФУ</i>
16:30-16:50	MALDI-ToF и LC-MS как комплексная платформа для биомедицинских, геномных и протеомных исследований <i>Petr Kostin “Helena RUS” LLC</i>	MALDI-ToF and LC-MS as an integrated platform for biomedical, genomic and proteomic research <i>Петр Андреевич Костин ООО «Хелена РУС»</i>
16:50-17:10	Biomedical entrepreneurship <i>Allison Wren The Wren Group</i>	Предпринимательство в биомедицине <i>Аллисон Рен The Wren Group</i>

Posters/Стеновые доклады

Spatial structure of the complex of amyloid peptide A β 13-23 with Mn²⁺ and Co²⁺ based on NMR data

Rustam Abdrakhmanov

Kazan Federal University

Activated monocytes enhance contraction of blood clots: a link between inflammation and blood coagulation

Alina Peshkova

Kazan Federal University

Changes in the monocyte membrane induced by platelet factor 4-containing immune complexes

Isabella Andrianova

Kazan Federal University

Fiber structure and lytic resistance of fibrin in systemic lupus erythematosus

Roza Nabiullina

Kazan Federal University

Changes in the cytokine profile after gene-cell therapy in traumatic disease of spinal cord

Elvira Akhmetzyanova

Kazan Federal University

Kinetics and nanomechanics of single-molecule interactions of DNA with a monoclonal anti-DNA antibody that induces systemic lupus erythematosus

Roza Nabiullina

Kazan Federal University

Пространственное строение комплекса бета-амилоида A β 13-23 с ионами Mn²⁺ и Co²⁺ на основе данных ЯМР

Рустам Абдрахманов

ФГАОУ ВО КФУ

Активированные моноциты усиливают контракцию сгустков: связь воспаления и свертывания крови

Алина Пешкова

ФГАОУ ВО КФУ

Изменения мембраны моноцитов под действием иммунных комплексов, содержащих тромбоцитарный фактор 4

Isabella Andrianova

ФГАОУ ВО КФУ

Структура волокон и литическая устойчивость фибрина при системной красной волчанке

Роза Набиуллина

ФГАОУ ВО КФУ

Изменения цитокинового профиля на фоне генно-клеточной терапии травматической болезни спинного мозга

Эльвира Ахметзянова

ФГАОУ ВО КФУ

Кинетика и наномеханика единичных межмолекулярных взаимодействий ДНК с моноклональным анти-ДНК-антителом, вызывающим системную красную волчанку

Роза Набиуллина

ФГАОУ ВО КФУ

Fiber structure and lytic resistance of fibrin in systemic lupus erythematosus

Tat'iana Nevzorova

Kazan Federal University

Platelet activation and apoptosis induced by the immune complex IgG/platelet factor 4 as the pathogenic mechanisms in heparin-induced thrombocytopenia

Tat'iana Nevzorova

Kazan Federal University

The association of mitochondrial haplotypes with rheumatoid arthritis severity

Regina Larionova

Kazan Federal University

Impact of toxoplasmosis on the severity and activity of rheumatoid arthritis

Ahmed Hadi

Kazan Federal University

Analysis of serum cytokines and chemokines levels of multiple sclerosis patients after the administration of Xemys

J. Okunola

Kazan Federal University

Analysis of atomic fluctuations in the DNA-antibody complexes

Natalia Akberova

Kazan Federal University

Generation of plasmid DNA expressing horse species VEGF164 and FGF2 factors for gene therapy

Yaroslav Litvin

Kazan Federal University

Структура волокон и литическая устойчивость фибрина при системной красной волчанке

Татьяна Невзорова

ФГАОУ ВО КФУ

Активация и апоптоз тромбоцитов под действием иммунного комплекса IgG/тромбоцитарный фактор 4 как патогенетические механизмы гепарин-индуцированной тромбоцитопении

Татьяна Невзорова

ФГАОУ ВО КФУ

Ассоциация митохондриальных гаплотипов с тяжестью течения ревматоидного артрита

Регина Ларионова

ФГАОУ ВО КФУ

Влияние токсоплазмоза на активность и тяжесть течения ревматоидного артрита

Ахмед Хади

ФГАОУ ВО КФУ

Анализ уровня сывороточных цитокинов и хемокинов у пациентов с рассеянным склерозом после применения Xemys

Джон Окунола

ФГАОУ ВО КФУ

Анализ атомных флуктуаций в комплексах ДНК-антитело

Наталья Акберова

ФГАОУ ВО КФУ

Создание плазмидной ДНК для генной терапии, экспрессирующей видоспецифичные для лошади факторы VEGF164 и FGF2

Ярослав Литвин

ФГАОУ ВО КФУ

- Conformational preference of some nonsteroidal anti-inflammatory drugs** Конформационные предпочтения некоторых нестероидных противовоспалительных средств
Iliia Khodov
Kazan Federal University
Илья Ходов
ФГАОУ ВО КФУ
- Conformational changes in cyclosporin induced by solvent effects and metal ions** Изменения конформации циклоспорина, вызванные влиянием растворителя и ионами металлов
Sergei Efimov
Kazan Federal University
Сергей Ефимов
ФГАОУ ВО КФУ
- Production of recombinant lentiviruses encoding anti-tumour human cytokines** Создание рекомбинантных лентивирусных векторов, кодирующих гены цитокинов человека
Daria Chulpanova
Kazan Federal University
Дарья Чулпанова
ФГАОУ ВО КФУ
- Anti-inflammatory activity of novel 5(s)-menthyloxy derivatives of 2(5H)-furanone** Изучение противовоспалительной активности новых 5(s)-ментилоксипроизводных 2(5H)-фуранона
Hong Han Cong
Kazan Federal University
Хонг Хань Конг
ФГАОУ ВО КФУ
- The association of the length of telomer with physical activity and sports success** Изучение ассоциации длины теломер с физической активностью и спортивной успешностью
Elena Valeeva
Kazan Federal University
Елена Валеева
ФГАОУ ВО КФУ
- Regulation of p53-dependent genes expression in multiple sclerosis through activation of p53** Регуляция экспрессии p53-зависимых генов путем активации белка p53 при рассеянном склерозе
Aigul Valiullina
Kazan Federal University
Айгуль Валиуллина
ФГАОУ ВО КФУ
- Study of efficiency of phosphorus-containing analogues of natural alcaloids convolutamydines as anti-inflammatory agent in model of carrageenan-induced edema** Исследование эффективности фосфорсодержащих аналогов природных алкалоидов конволютамидинов в качестве противовоспалительных средств на модели каррагинан-индуцированного отека
O.A. Lenina
ИОПС КСЦ РАН
О.А. Ленина
ИОФХ им. А.Е. Арбузова КазНЦ РАН

Evaluation of the eucariothic cell viability as a result of modification on their surface with miniral halloysite

Elvira Rozhina

Kazan Federal University

Biopolimeric nanostructured composites in regeneration of bone defects

Ekaterina Naumenko

Kazan Federal University

Method of medical implants pollution assessment using atomic force microscope

Farida Akhatova

Kazan Federal University

Formyl peptide receptor polymorphisms: association with phagocyte dysfunction and pathologies

Sergey Skvortsov

*KSMA - Branch Campus of the FSBEI FPE
RMAСPE MOH Russia*

Оценка влияния модификации поверхности эукариотических клеток минералом галлуазитом на их жизнеспособность

Эльвира Рожина

ФГАОУ ВО КФУ

Биополимерные наноструктурированные композиты в восстановлении костных дефектов

Екатерина Науменко

ФГАОУ ВО КФУ

Метод оценки загрязнения медицинских имплантатов с помощью атомно-силовой микроскопии

Фарида Ахатова

ФГАОУ ВО КФУ

Рецепторы формилированных пептидов: ассоциация с нарушением функции фагоцитов и патологиями

Сергей Скворцов

*КГМА - филиал ФГБОУ ДПО РМАНПО
Минздрава РФ*

June, 2/2 июня

Microbiome and infectious diseases
Микробиом и инфекционные заболевания

	Chairmen: R. Aminov, Yu. Khomiakov	Председатели: Р. АМИНОВ, Ю. ХОМЯКОВ
8:45	Registration	Начало регистрации
9:00-9:10	Opening speech – R. Aminov	Открытие конференции – Р. АМИНОВ
9:10-9:40	Metchnikoff, probiotics and horizontal gene exchange: the need for continuous refinement <i>Aaron Lerner</i> <i>Technion-Israel Institute of Technology</i> <i>Aesku.Kipp Institute</i>	Мечников, пробиотики и горизонтальный перенос генов: необходимость непрерывного уточнения <i>Аарон Лернер</i> <i>Израильский Технологический Институт</i> <i>Институт Aesku.Kipp</i>
9:40-10:10	Horizontal gene exchange in the gut <i>Rustam Aminov</i> <i>University of Aberdeen</i>	Горизонтальный перенос генов в кишечнике <i>Рустам Аминов</i>
10:10–10:30	Spectrum of proteolytic enzymes in blood serum and coprofiltrates in patients with acute pancreatitis <i>Nellia Safina</i> <i>KSMA - Branch Campus of the FSBEI</i> <i>FPE RMACPE MOH Russia</i>	Спектр протеолитических ферментов в сыворотках крови и фекалиях у больных с острым панкреатитом <i>Нелля Ахметовна Сафина</i> <i>КГМА - филиал ФГБОУ ДПО</i> <i>РМАНПО Минздрава РФ</i>
10:30–10:50	Spectrum and activity of proteolytic enzymes in feces of patients with inflammatory bowel diseases <i>Oleg Zinkevich</i> <i>KSMA - Branch Campus of the FSBEI</i> <i>FPE RMACPE MOH Russia</i>	Спектр и активность протеолитических ферментов в фекалиях пациентов с воспалительными заболеваниями кишечника <i>Олег Данилович Зинкевич</i> <i>КГМА - филиал ФГБОУ ДПО</i> <i>РМАНПО Минздрава РФ</i>

<p>10:50–11:10 Gamma-irradiated bifidobacteria establish a protective effect on mice to experimental radiation exposure</p> <p><i>Konstantin Sychev</i> <i>Kazan State Medical University</i></p>	<p>Облученная культура бифидобактерий формирует резистентность к экспериментальной лучевой болезни</p> <p><i>Константин Сычев</i> <i>ФГБОУ ВО Казанский ГМУ</i> <i>Минздрава России</i></p>
<p>11:10–11:30 Bacterial translocation from the gut of mice C57BL/6 in the course of experimental colitis</p> <p><i>Yurii Khomiakov</i> <i>Federal Government Agency of the Public Health Service Antiplague Center</i></p>	<p>Бактериальная гипертранслокация из толстой кишки мышей C57BL/6 при экспериментальном колите</p> <p><i>Юрий Николаевич Хомяков</i> <i>ФКУЗ «Противочумный центр»</i> <i>Роспотребнадзора</i></p>
<p>11:30–11:50 Hirudo medicinalis as a model for investigation of hypertranslocation of bacterial symbionts Aeromonas spp.</p> <p><i>Tatiana Khomyakova</i> <i>Federal Government Budgetary Scientific Institution «SRI of Human Morphology»</i></p>	<p>Медицинская пиявка <i>Hirudo medicinalis</i> как модель для исследования гипертранслокации бактерий-симбионтов <i>Aeromonas spp.</i></p> <p><i>Татьяна Хомякова</i> <i>ФГБНУ НИИМЧ</i></p>
<p>12:00–13:00 Lunch/Coffee break</p>	<p>Кофе-брейк</p>

June, 2/2 июня

Infectious diseases
Инфекционные заболевания

	Chairmen: Y. Takashima, A. Tarabayeva	Председатели: Я. Такашима, А. Тарабаева
13:00-13:20	Adhesion of <i>Toxoplasma gondii</i> tachyzoite-infected vehicle leukocytes to capillary endothelial cells triggers timely parasite egression	Адгезия лейкоцитов, инфицированных тахизоитами <i>Toxoplasma gondii</i>, к эндотелиальным клеткам вызывает высвобождение паразита
	<i>Yasuhiro Takashima</i> <i>Gifu University</i>	<i>Ясухиро Такашима</i> <i>Университет Гифу</i>
13:20–13:40	Secreted and cell wall antigens of <i>Mycobacterium tuberculosis</i> for evaluation of specific humoral and cellular immunity	Секретируемые антигены и антигены клеточной стенки <i>Mycobacterium tuberculosis</i> для оценки специфического гуморального и клеточного иммунитета
	<i>Eduard Shuralev</i> <i>KSMA - Branch Campus of the FSBEI FPE RMACPE MOH Russia</i>	<i>Эдуард Шуралев</i> <i>КГМА - филиал ФГБОУ ДПО РМАНПО Минздрава РФ</i>
13:40–14:00	TIRAP and TLR2 polymorphisms reduce the risk of pulmonary tuberculosis among the Kazakhs	Иммуногенетические предикторы риска развития туберкулеза у казахов
	<i>Anel Tarabayeva</i> <i>Asfendiyarov Kazakh National Medical University</i>	<i>Анель Тарабаева</i> <i>КазНМУ им. С.Д. Асфендиярова</i>
14:00–14:20	Tuberculosis in Kazakhstan: current challenges	Туберкулёз в Казахстане – современные вызовы
	<i>Elmira Bitanova</i> <i>Asfendiyarov Kazakh National Medical University</i>	<i>Эльмира Битанова</i> <i>КазНМУ им. С.Д. Асфендиярова</i>
14:20–14:40	Kadmium intoxication inhibits specific immune response in tuberculosis	Интоксикация кадмием подавляет специфический иммунный ответ при туберкулезе
	<i>Anna Valeeva</i> <i>KSMA - Branch Campus of the FSBEI FPE RMACPE MOH Russia</i>	<i>Анна Валеева</i> <i>КГМА - филиал ФГБОУ ДПО РМАНПО Минздрава РФ</i>

14:40–15:00	Coffee break	Кофе-брейк
15:00–15:20	Advantages and disadvantages of the eradicating <i>Helicobacter pylori</i> (Maastricht V - 2016) <i>Tatiana Kugler</i> <i>Donetsk National Medical University</i>	Преимущества и недостатки эрадикации <i>Helicobacter pylori</i> (Маастрихт V - 2016) <i>Татьяна Куглер</i> <i>Донецкий Национальный медицинский университет им. Максима Горького</i>
15:20–15:40	Clinical features of hemorrhagic fever with renal syndrome caused by genotype <i>Hantaviruses Puumala</i>, circulating in the Republic of Tatarstan <i>Venera Shakirova</i> <i>KSMA - Branch Campus of the FSBEI FPE RMACPE MOH Russia</i>	Клинические особенности геморрагической лихорадки с почечным синдромом, связанные с генотипом штаммов Хантавируса <i>Puumala</i>, циркулирующих на территории РТ <i>Венера Шакирова</i> <i>КГМА - филиал ФГБОУ ДПО РМАНПО Минздрава РФ</i>
15:40–16:00	Experience of treatment by paritaprevir, ombitasvir, ritonavir and dasabuvir of patients with liver cirrhosis in the outcome of chronic viral hepatitis C <i>Elza Gaifullina</i> <i>KSMA - Branch Campus of the FSBEI FPE RMACPE MOH Russia</i>	Опыт лечения препаратами паритапревир, омбитасвир, ритонавир и дасабувир у пациентов с циррозом печени в исходе хронического вирусного гепатита С <i>Эльза Гайфуллина</i> <i>КГМА - филиал ФГБОУ ДПО РМАНПО Минздрава РФ</i>
16:00–16:20	Serological activity of various components of the rabies virus antigen <i>Marina Efimova,</i> <i>Rafail Akhmadeev</i> <i>The federal center for toxicological, radiological and biological safety</i>	Серологическая активность различных компонентов антигена вируса бешенства <i>Марина Ефимова,</i> <i>Рафаил Ахмадеев</i> <i>ФГБНУ «ФЦТРБ-ВНИВИ»</i>
16:20–16:40	Detection of microbacterial DNA in the room for experimental infection of animals before and after disinfection <i>Nail Khammadov</i> <i>The federal center for toxicological, radiological and biological safety</i>	Выявление ДНК микобактерий в помещении для экспериментального заражения животных до и после дезинфекции <i>Наиль Хаммадов</i> <i>ФГБНУ «ФЦТРБ-ВНИВИ»</i>

Posters/Стендовые доклады

Efficacy of anti-rabies vaccine in combination with various immunostimulators in rabbits with induced immunosuppression

Yulia Kalmykova

The federal center for toxicological, radiological and biological safety

Pathological changes in mink caused by *H. pylori* infection

Nikolai Shamaev

ФГБОУ ВО Казанская ГАВМ

The biological activity of 1,3-bis(alkyl)-6-methyluracil derivatives with 1,2,3- and 1,2,4- triazolium moieties in alkyl chains

Anastasia Strobyskina

ИОРС КСР РАС

Inteferring with hantavirus intracellular transport results in decreased cytokine production

Ekaterina Garanina

Kazan Federal University

Effects of radiotherapy on lactobacilli of human normal gut microbiota

Duyen Do Thi

Kazan Federal University

Pyrosequencing analysis of oral microbiota from patients with primary Sjögren's syndrome

Jehan Alam, Youngnim Choi

Seoul National University

Эффективность применения ксимедонгидрохлорида при антирабической вакцинации кроликов на фоне иммунодепрессии

Юлия Калмыкова

ФГБНУ «ФЦТРБ-ВНИВИ»

Патологоморфологические изменения у норок, связанные с инфекцией *Helicobacter pylori*

Николай Шамаев

Kazan Veterinary Academy

Биологическая активность 1,3-бис(алкил)-6-метилурацилов, содержащих 1,2,3- и 1,2,4- триаколиевые фрагменты в алкильных цепочках

Анастасия Стробыкина

ИОФХ им. А.Е. Арбузова КазНЦ РАН

Ингибирование внутриклеточного транспорта хантавирусов приводит к снижению продукции цитокинов

Екатерина Гаранина

ФГАОУ ВО КФУ

Влияние лучевой терапии на лактобациллы нормальной микрофлоры кишечника

Зуен До Тхи

ФГАОУ ВО КФУ

Пиросеквенирование микробиоты полости рта пациентов с Синдромом Шегрена

Jehan Alam, Youngnim Choi

Сеульский Национальный Университет

We are welcome the authors to submit a manuscript to special issues in the journal **BioNanoScience** (Springer): SCOPUS (SJR: 0.43; Cites per doc: 1.38), Web of Science (Emerging Sources Citation Index):

“Molecular and Regenerative Medicine – 2017”

“Molecular Pathology of Infectious and Autoimmune Diseases – 2017”

<http://link.springer.com/journal/12668>

Приглашаем авторов к подаче статей в двух спецвыпусках в журнале **BioNanoScience** (Springer): SCOPUS (SJR: 0.43; Cites per doc: 1.38), Web of Science (Emerging Sources Citation Index):

“Molecular and Regenerative Medicine – 2017”

“Molecular Pathology of Infectious and Autoimmune Diseases – 2017”

<http://link.springer.com/journal/12668>



Демонстрация возможностей клеточного анализатора Muse
Обзор современных молекулярных и клеточных технологий

Дата: 31 мая (17:00-18:00) - 1 июня (10:00-18:00)

Адрес: Бутлерова, 26, 4 этаж, ауд. №407, Кафедра клинической лабораторной диагностики

Контакты: Прохорова Марина Владимировна, к.б.н., специалист по оборудованию Merck, Россия

marina.prokhorova@merckgroup.com, +7 (910) 142-61-77

Мастер-класс «Демонстрация возможностей клеточного анализатора Muse:

- Набор **Count&Viability kit** на образцах, предоставленных участниками мастер-класса (любые клетки)
- Набор **Annexin V&Dead Cell Kit** на образцах, предоставленных участниками мастер-класса (любые клетки в разных стадиях апоптоза)

www.merckmillipore.com

Sponsors / Спонсоры конференции:



MERCK

ЭПР технологии



Bristol-Myers Squibb