

Специальность:	03.03.03 Иммунология
Год	Выходные данные публикации/патента/проч. достижения
2014	<p>Статьи:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 2014 Modification of human fibroblast properties in microtransplant, Vishnyakova Kh S., Popov K.V., Kudryavtseva A.V., Sadritdinova A.F., Snezhkina A.V., Tatosyan K.A., Bardashev V.A., Egorov E.E. в журнале Bulletin of Experimental Biology and Medicine, издательство Kluwer Academic Publishers (Netherlands), том 157, № 1, с. 150-154 DOI 2. 2014 Mouse lymphomyeloid cells can function with significantly decreased expression levels of cytochrome C, Shilov ES, Kislyakov IV, Gorshkova EA, Zvartsev R.V., Drutskaya MS, Mufazalov IA, Skulachev VP, Nedospasov SA 3. в журнале Biochemistry (Moscow), издательство Pleiades Publishing, Ltd (Road Town, United Kingdom), том 79, № 12, с. 1412-1422 DOI 4. 2014 Лимфомиелоидные клетки мыши способны нормально функционировать в условиях значительного снижения экспрессии цитохрома с, Шилов Е.С., Кисляков И.В., Горшкова Е.А., Зварцев Р.В., Друцкая М.С., Муфазалов И.А., Скулачев В.П., Недоспасов С.А. в журнале Биохимия, издательство ИКЦ «Академкнига» (Москва), том 79, № 12, с. 1726-1738 5. 2014 Epitope mapping of lymphocyte phosphatase-associated phosphoprotein, Filatov A.V., Meshkova T.D., Mazurov D.V. в журнале Biochemistry (Moscow), издательство Pleiades Publishing, Ltd (Road Town, United Kingdom), том 79, № 12, с. 1397-1404 6. 2014 Clusterin is a potential lymphotoxin beta receptor target that is upregulated and accumulates in germinal centers of mouse spleen during immune response, Afanasyeva MA, Britanova LV, Korneev KV, Mitkin NA, Kuchmiy AA, Kuprash DV в журнале PLoS ONE, издательство Public Library of Science (United States), том 27, № 9, с. e98349 DOI 7. 2014 Distinct biological activity of lipopolysaccharides with different Lipid A acylation status from mutant strains of Yersinia pestis and some members of genus Psychrobacter, Korneev K.V., Kondakova A.N., Arbatsky A.P., Novototskaya-Vlasova K.A., Rivkina E.M., Anisimov A.P., Kruglov A.A., Kuprash D.V., Nedospasov S.A., Knirel Yu A., Drutskaya M.S. в журнале Biochemistry (Moscow), издательство Pleiades Publishing, Ltd (Road Town, United Kingdom), том 79, № 12, с. 1631-1637 DOI 8. 2014 Upstream open reading frames regulate translation of the long isoform of SLAMF1 mRNA that encodes costimulatory receptor CD150, Putlyaeva LV, Schwartz AM, Korneev KV, Covic M., Uroshlev L.A., Makeev V.Yu, Dmitriev S.E., Kuprash D.V. в журнале Biochemistry (Moscow), издательство Pleiades Publishing, Ltd (Road Town, United Kingdom), том 79, № 12, с. 1405-1411 DOI 9. 2014 Короткие открытые рамки считывания регулируют трансляцию длинной изоформы мРНК гена SLAMF1, кодирующего костимуляторный рецептор CD150, Путляева Л.В., Шварц

А.М., **Корнеев** К.В., Чович М., Урошлев Л.А., Макеев В.Ю., Дмитриев С.Е., Купраш Д.В. в журнале Биохимия, издательство ИКЦ «Академкнига» (Москва), том 79, № 12, с. 1715-1723 DOI

10. **2014** Сравнение звуковых сигналов самцов трёх симпатрических видов саранчовых рода *Chorthippus* Fieb.: *Ch. apricarius* (L.), *Ch. parallelus* (Zett.) и *Ch. dorsatus* (Zett.) (Insecta, Orthoptera, Acrididae, Gomphocerinae), Бабкина А.Д., Бондарь В.В., Гиголаев А.М., Григорьев А.П., Ефимова Д.А., Крылова А.С., Купаева Д.М., Лефта Е.В., Полякова И.А., **Сёмин** Я.К., Смешнова Д.С., Суханова Л.Е., Бенедиктов А.А. в журнале Флора и фауна Западного Подмосковья, том 7, с. 218-225

Тезисы докладов:

1. **2014** Experimental model to target tumor necrosis factor and myeloid-derived suppressor cells for tumor therapy (Стендовый), авторы: **Atretkhany** K-S, Zvartsev R.V., **Nosenko** M.A., Nedospasov S.A., Qin Z., Drutskaya M.S., Kruglov A.A., International Conference "Molecular mechanisms of growth and progression of malignant neoplasms", Engelhardt Institute of Molecular Biology, Moscow, Russia, December 11-12, 2014, ИМБ им. Энгельгардта, Россия, 11-12 декабря 2014
2. **2014** Генетика иммунитета морской звезды *Asterias rubens* (Устный), автор: **Бардашев** В.А., Конференция в рамках «Научной школы "Высокопроизводительное секвенирование: получение, анализ данных и их использование в филогенетике"», Москва, МГУ, Россия, 3-4 октября 2014
3. **2014** Exploring the autoantigenic repertoire of thyroid tumors for differential diagnostics (Устный), авторы: **Губернаторова** Е.О., Абросимов А.Ю., Копылов А.Т., **Боголюбова** А.В., Ким Я.С., Ланцаков К.В., Ванушко В.Э., Купраш Д.В., Белоусов П.В., Российско-германский симпозиум «Immunology and Cancer-2014», Россия, 2-5 сентября 2014
4. **2014** Новые опухолевые аутоантигены человека AKR1B1 и ANXA4: иммунопротеомная идентификация и анализ раково-ассоциированной иммуногенности (Устный), авторы: **Боголюбова** А.В., Гуттефанжо С., Сазыкин А.Ю., Белоусов П.В., Копылов А.Т., Купраш Д.В., Недоспасов С.А., **Губернаторова** Е.О., XV Всероссийская молодежная научная школа-конференция по актуальным проблемам химии и биологии, Россия, 5-15 сентября 2014
5. **2014** Исследование роли коротких открытых рамок считывания в регуляции трансляции, на примере человеческого гена *SLAMF1*. (Устный) авторы: Шварц А.М., **Корнеев** К.В., Чович М., Урошлев Л.А., Макеев В.Ю., Дмитриев С.Е., Купраш Д.В., Путляева Л.В., Научная конференция молодых ученых Института молекулярной биологии им. В.А.Энгельгардта РАН, ИМБ РАН, Москва, Россия, 2014
6. **2014** Активация сигнальной оси TLR4–TNF в мышинных макрофагах при воздействии различными лигандами на рецепторы врожденного иммунитета (Устный), авторы: **Корнеев** К.В., Кондакова А.Н., Арбатский Н.П., Анисимов Н.П., Друцкая М.С., Купраш Д.В., Недоспасов С.А., Книрель Ю.А., Круглов А.А.,

	<p>XV Всероссийская молодежная научная школа-конференция по актуальным проблемам химии и биологии, Россия, 5-15 сентября 2014</p> <p>7. 2014 Regulation of slamfl gene encoding co-stimulatory receptor CD150 in human B cell lines (Стендовый), авторы: Lidia Putlyayeva, Anton Schwartz, Dmitry Kuprash, Milica Covic, Kirill Korneev, FEBS EMBO 2014 Conference, Париж, Франция, 30 августа - 4 сентября 2014</p> <p>8. 2014 Создание нокаутов Т-клеток человека по рецептору ВИЧ и адгезионным молекулам с помощью нуклеазы Cas9 для оценки роли этих молекул в межклеточной трансмиссии вируса, Шунаева А., Тарасевич А., Мешкова Т., Круглова Н., в сборнике Материалы конференции "Ломоносов-2014", место издания МГУ Москва, тезисы</p> <p>9. 2014 Role of p53 homologues p63 and p73 in CXCR5 gene regulation in human breast carcinoma cells under genotoxic stress (Стендовый), авторы: Nikita Mitkin, Dmitry Kuprash, Anton Schwartz, Alisa Muratova, The 39th FEBS Congress, Paris, France, Франция, 30 августа - 4 сентября 2014</p> <p>10. 2014 Role of p53 homologues p63 and p73 in CXCR5 gene regulation in human breast carcinoma cells under genotoxic stress (Стендовый), авторы: Nikita Mitkin, Alisa Muratova, Anton Schwartz, Dmitry Kuprash, The 39th FEBS Congress, Paris, France, Франция, 30 августа - 4 сентября 2014</p> <p>Индивидуальные достижения: Стажировка - Мешкова Т.Д., 14 июня 2014 - 14 августа 2014 Университет имени Джорджа Вашингтона (George Washington University), США</p>
2015	<p>Статьи:</p> <p>1. 2015 Serum Immunoproteomics Combined With Pathological Reassessment of Surgical Specimens Identifies TCP-1ζ Autoantibody As a Potential Biomarker in Thyroid Neoplasia, Belousov Pavel V., Bogolyubova Apollinariya V., Kim Yan S., Abrosimov Alexander Y., Kopylov Arthur T., Tvardovskiy Andrey A., Lanshchakov Kirill V., Sazykin Alexei Y., Dvinskikh Nina Y., Bobrovskaya Yana I., Selivanova Lilia S., Shilov Evgeniy S., Schwartz Anton M., Shebzukhov Yuriy V., Severskaia Natalya V., Vanushko Vladimir E., Moshkovskii Sergei A., Nedospasov Sergei A., Kuprash Dmitry V. в журнале Journal of Clinical Endocrinology and Metabolism, издательство The Endocrine Society (United States), том 100, № 9, с. E1206-E1215 DOI</p> <p>2. 2015 ИММУНОТЕРАПИЯ ОПУХОЛЕЙ, ОСНОВАННАЯ НА БЛОКИРОВКЕ ИММУНОЛОГИЧЕСКИХ КОНТРОЛЬНЫХ «ТОЧЕК» («ЧЕКПОЙНТОВ»), Боголюбова А.В., Ефимов Г.А., Друцкая М.С., Недоспасов С.А. в журнале Медицинская иммунология, том 17, № 5, с. 395-406 DOI</p> <p>3. 2015 Citrobacter rodentium- induced colitis: a robust model to study mucosal immune responses in the gut, Koroleva E.P., Halperin S., Gubernatorova E.O., Spencer C.M., Tumanov Alexei V. в журнале Journal of Immunological Methods, издательство Elsevier BV (Netherlands), № 421, с. 61-72</p> <p>4. 2015 Murine model of intestinal ischemia-reperfusion injury, Gubernatorova E.O., Koroleva Ekaterina P., Ernesto Perez-Chanona, Christian Jobin, Tumanov A.V. в журнале Journal of visualized experiments : JoVE,</p>

- издательство MYJoVE Corporation (United States), № 111 DOI
5. **2015** Получение и характеристика рекомбинантных однодоменных антител из ламы, специфически связывающихся с интерлейкином-6 человека, Тиллиб С.В., Ефимов Г.А., **Губнаторова** Е.О., Горяйнова О.С., Иванова Т.И., Бочаров А.А., Гончаров А.Г., Розе-Ион Штефан, Круглов А.А., Друцкая М.С., Недоспасов С.А. в журнале Российский иммунологический журнал, издательство Наука (М.), том 9, № 4, с. 400-409
 6. **2015** p53-dependent expression of CXCR5 chemokine receptor in MCF-7 breast cancer cells, Mitkin N.A., Hook C.D., Schwartz A.M., Biswas S., Kochetkov D.V., **Muratova** A.M., Afanasyeva M.A., Kravchenko J.E., Bhattacharyya A., Kuprash D.V. в журнале Scientific reports, издательство Nature Publishing Group (United Kingdom), том 5, с. 9330 DOI
 7. **2015** Lymphocyte phosphatase-associated phosphoprotein proteoforms analyzed using monoclonal antibodies, Filatov Alexander, **Kruglova** Natalia, **Meshkova** Tatiana, Mazurov Dmitriy, в журнале Clinical & Translational Immunology, том 4, № 10, с. 44 DOI
 8. **2015** Identification of multiple phosphoforms of the Lymphocyte Phosphatase Associated Phosphoprotein (LPAP) by site-directed mutagenesis and mass spectrometry. Опубликовано в сборнике FEBS, **Meshkova** T., Kruglova N., Zavyalova M., Mazurov D., Filatov A., в сборнике FEBS Journal, серия Suppl. 1, место издания Blackwell Publishing Inc United Kingdom, том 282, тезисы, с. 222-222
 9. **2015** Structural Relationship of the Lipid A Acyl Groups to Activation of Murine Toll-Like Receptor 4 by Lipopolysaccharides from Pathogenic Strains of Burkholderia mallei, Acinetobacter baumannii, and Pseudomonas aeruginosa, **Korneev** KV, Arbatsky NP, Molinaro A., Palmigiano A., Shaikhutdinova RZ, Shneider MM, Pier GB, Kondakova AN, Sviriaeva EN, Sturiale L., Garozzo D., Kруглов АА, Nedospasov SA, Drutskaya MS, Knirel YA, Kuprash DV в журнале Frontiers in immunology, издательство Frontiers Research Foundation] ([Lausanne, Switzerland), том 6, № 595, с. 1-9 DOI
 10. **2015** Interleukin-6: From molecular mechanisms of signal transduction to physiological properties and therapeutic targeting, Drutskaya M.S., **Nosenko** M.A., **Atretkhany** K.S.N, Efimov G.A., Nedospasov S.A. в журнале Molecular Biology, издательство Maik Nauka/Interperiodica Publishing (Russian Federation), том 49, № 6, с. 837-842 DOI
 11. **2015** ИНТЕРЛЕЙКИН-6 □ ОТ МОЛЕКУЛЯРНЫХ МЕХАНИЗМОВ ПЕРЕДАЧИ СИГНАЛА К ФИЗИОЛОГИЧЕСКИМ ФУНКЦИЯМ И ТЕРАПЕВТИЧЕСКИМ МИШЕНЯМ, Друцкая М.С., **Носенко** М.А., **Атретханы** К.С.Н, Ефимов Г.А., Недоспасов С.А. в журнале Молекулярная биология, том 49, с. 937-937
 12. **2015** Интерлейкин-6 - от молекулярных механизмов передачи сигнала к физиологическим функциям и терапевтическим мишеням, Друцкая МС, **Носенко** МА, К-СН Атретханы, Ефимов ГА, Недоспасов СА в журнале Молекулярная биология, том 49, № 6, с. 937-943 DOI
 13. **2015** Improvement of HIV-1 and Human T Cell Lymphotropic Virus Type 1 Replication-Dependent Vectors via Optimization of Reporter Gene Reconstitution and Modification with Intronic Short Hairpin RNA, **Shunaeva** A., Potashnikova D., Pichugin A., Mishina A., Filatov A., Nikolaitchik O., Hu W.S., Mazurov D. в журнале Journal of Virology, издательство American Society for Microbiology (United States), том 89, № 20, с. 10591-10601 DOI

Тезисы докладов:

1. **2015** Analysis of immune infiltrate in Warthin-like papillary thyroid carcinoma: demonstration of plasma cell predominance with frequent IgH oligoclonality. (Устный), авторы: **Bogolyubova** A.V., Abrosimov A.Yu, Smirnova S.Ju, Belousov P.V., Sudarikov

- А.В., Nedospasov S.A., Shinkarkina A.P., Cancer immunotherapy & immunomonitoring, Любляна, Словения, 27-30 мая 2015
2. **2015** Получение и анализ мышей с дефицитом цитохрома с в нестин-положительных клетках, **Горшкова Е.А., Шилов Е.С.** в сборнике XXII Международная научная конференция студентов, аспирантов и молодых ученых "Ломоносов-2015", серия Секция "Биология", место издания МАКС Пресс Москва, тезисы, с. 106-106 редактор Стриж Ирина Георгиевна
 3. **2015** Identification of multiple phosphoforms of the Lymphocyte Phosphatase Associated Phosphoprotein (LPAP) by site-directed mutagenesis and mass spectrometry (Стендовый), Авторы: **Meshkova T., Kruglova N., Filatov A., Mazurov D., Zavyalova M.**, The 40th FEBS Congress, Берлин, Германия, 4-9 июля 2015
 4. **2015** Identification of multiple phosphoforms of the Lymphocyte Phosphatase Associated Phosphoprotein (LPAP) by site-directed mutagenesis and mass spectrometry. Опубликованы в сборнике FEBS, **Meshkova T., Kruglova N., Zavyalova M., Mazurov D., Filatov A.** в сборнике FEBS Journal, серия Suppl. 1, место издания Blackwell Publishing Inc United Kingdom, том 282, тезисы, с. 222-222
 5. **2015** Transcriptional control of SLAMF1 gene in B-cells (Стендовый), авторы: Putlyayeva L.V., Schwartz A.M., Covic M., **Korneev K.V., Vorontsov I.E., Akulich K.A., Dmitriev S.E., Polanovsky O.L., Kuprash D.V.** 41th European Congress of Immunology - ECI 2015, Вена, Австрия, 6-9 сентября 2015
 6. **2015** Functional transcription factor binding sites from the IL2Ra locus that contain SNPs associated with autoimmune pathologies (Стендовый), авторы: Shvarts A.M., Kasianov A.S., Afanasyeva M.A., Covich M., **Korneev K.V., Kulakovskiy I.V., Makeev V.J., Kuprash D.V., Putlyayeva L.V.** The 40th FEBS Congress, Берлин, Германия, 4-9 июля 2015
 7. **2015** Novel aspects of the contribution by the lipid A acyl groups to Toll-like receptor 4 activation by lipopolysaccharide (Стендовый). авторы: **Korneev K.V., Kondakova A.N., Arbatsky N.P., Anisimov A.P., Molinaro A., Palmigiano A., Sviriaeva E.N., Garozzo D., Kruglov A.A., Drutskaya M.S., Nedospasov S.A., Knirel Y.A., Kuprash D.V., Sturiale L.** The 40th FEBS Congress, Берлин, Германия, 4-9 июля 2015
 8. **2015** Взаимодействие различных форм липополисахарида с Toll-подобным рецептором 4 в мышиных макрофагах, авторы: **Корнеев К.В., Свириева Е.Н.** XXII Международная научная конференция студентов, аспирантов и молодых ученых "Ломоносов-2015", Москва, Россия, 13-17 апреля 2015
 9. **2015** Activation of Toll-like receptor 4 signaling in murine macrophages by non-canonical lipopolysaccharides from various Gram-negative bacteria. (Стендовый), авторы: **Korneev K.V., Sviriaeva E.N., Kondakova A.N., Arbatsky N.P., Anisimov A.P., Kruglov A.A., Drutskaya M.S., Nedospasov S.A., Knirel Y.A., Kuprash D.V.** 11th Spring School on Immunology, Этгаль, Германия, 8-13 марта 2015
 10. **2015** БИОИНЖЕНЕРИЯ ИСКУССТВЕННЫХ ЛИМФОИДНЫХ ОРГАНОВ, **Носенко М.А.,** Архипова А.Ю., Друцкая М.С., **Атретханы К-С Н.,** Мойсенович М.М., Недоспасов С.А. в сборнике МОЛЕКУЛЯРНЫЕ И КЛЕТОЧНЫЕ ОСНОВЫ ИММУНОРЕГУЛЯЦИИ, ИММУНОДИАГНОСТИКИ И ИММУНОКОРРЕКЦИИ (ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНЫЕ МОДЕЛИ), том 17, тезисы, с. 37-38
 11. **2015** Изучение экспрессии генов il-6, tnf и lta в модели спонтанной В-клеточной лимфомы (Устный), авторы: **Атретханы К-С Н., Носенко М.А.,** Зварцев Р.В., Друцкая М.С., Вильямский Г.З., Бланкенштайн Т., Недоспасов С.А., Хозер Д.З., Всероссийский форум имени В.И.

	<p>Июffe «Дни иммунологии в Санкт-Петербурге», Санкт-Петербург, Россия, 1-4 июня 2015</p> <p>12. 2015 Systemic TNF ablation results in delayed tumor growth and reduced MDSC accumulation in transplantable tumor model (Устный), авторы: Atretkhany K-S, Nosenko M.A., Zvartsev R.V., Drutskaya M.S., Efimov G.A., Qin Z., Nedospasov S.A., Kruglov A.A., 3rd BELGRADE EFIS SYMPOSIUM ON IMMUNOREGULATION, Белград, Сербия, 24-28 мая 2015</p> <p>13. 2015 Antagonism of p53 family of tumor suppressors and cancer progression system driven by factors of NFkB family in regulation of chemokine receptor CXCR5 gene expression (Стендовый), авторы: Nikita Mitkin, Muratova Alisa M., Schwartz Anton M., Hook Christina D., Subir Biswas, Afanasyeva Marina A., Arindam Bhattacharyya, Kuprash Dmitry V., 41th European Congress of Immunology - ECI 2015, Вена, Австрия, 6-9 сентября 2015</p> <p>14. 2015 Potential role of SNP rs630923 located in the promoter of CXCR5 gene and associated with high risk of multiple sclerosis in disease progression (Стендовый), авторы: Kuprash Dmitry V., Muratova Alisa M., Mitkin Nikita A., Schwartz Anton M., 41th European Congress of Immunology - ECI 2015, Вена, Австрия, 6-9 сентября 2015</p> <p>15. 2015 Создание усовершенствованных векторов для оценки уровня межклеточной инфекции HIV-1 и HTLV-1 путем оптимизации сплайсинга репортерной РНК и модификации интрона shRNA, Шунаева А. в сборнике Материалы конференции "Ломоносов-2015", место издания Москва, МГУ, тезисы</p> <p>Индивидуальные достижения: 2015 Академическая премия, лауреат: Корнеев Кирилл Викторович, Российская Академия Наук, Россия</p> <p>Стажировки: Алисейчик М.П. - 1 октября 2015 - 1 апреля 2016, University of Massachusetts Medical School, США</p>
2016	<p>Статьи:</p> <ol style="list-style-type: none"> 2016 Chemokines, cytokines and exosomes help tumors to shape inflammatory microenvironment, Atretkhany KN, Drutskaya MS, Nedospasov SA, Grivennikov SI, Kuprash DV в журнале Pharmacology and Therapeutics, издательство Pergamon Press (United States) DOI 2016 Myeloid-Derived Suppressor Cells and Proinflammatory Cytokines as Targets for Cancer Therapy, Atretkhany KN, Drutskaya MS, в журнале Biochemistry (Moscow), издательство Pleiades Publishing, Ltd (Road Town, United Kingdom), том 81, № 11, с. 1274-1283 DOI 2016 Эволюционная пластичность цитокинов семейства IL-6, Горшкова Е.А., Недоспасов С.А., Шилов Е.С. в журнале Молекулярная биология, том 50, № 6, с. 1039-1048 2016 Role of IL-6 in experimental arthritis caused by transfer of arthritogenic antibodies, Drutskaya M.S., Gorshkova E.A., Zhdanova A.S., Atretkhany K.S., Gogoleva V.S., Zvartsev R.V., Kruglov A.A., Nedospasov S.A. в журнале Medical Immunology (Russia)/Meditsinskaya Immunologiya, том 18, № 6, с. 569-574 DOI 2016 Миелоидные супрессорные клетки и провоспалительные цитокины как мишени терапии рака, Атреткханы К-С Н., Друтская М.С. в журнале Биохимия, издательство ИКЦ «Академкнига» (Москва), том 81, № 11, с. 1274-1283 2016 Whole exome sequencing links dental tumor to an autosomal-dominant mutation in ANO5 gene associated with gnathodiaphyseal dysplasia and

- muscle dystrophies, Andreeva T.V., Tyazhelova T.V., Rykalina V.N., Gusev F.E., Goltsov A.Yu, Zolotareva O.I., **Aliseichik** M.P., Borodina T.A., Grigorenko A.P., Reshetov D.A., Ginter E.K., Amelina S.S., Zinchenko R.A., Rogaev E.I. в журнале Scientific reports, издательство Nature Publishing Group (United Kingdom), том 6, № 26440, с. 10-1038 DOI
7. **2016** Воспалительная иммунная инфильтрация опухолей человека: роль в патогенезе, прогностическое и диагностическое значение, **Боголюбова** А.В., Белоусов П.В. в журнале Биохимия, издательство ИКЦ «Академкнига» (Москва), том 81, № 11, с. 1505-1519
 8. **2016** Evolutionary Plasticity of IL-6 Cytokine Family, **Gorshkova** E.A., Nedospasov S.A., Shilov E.S. в журнале Molecular Biology, издательство Maik Nauka/Interperiodica Publishing (Russian Federation), том 50, № 6, с. 918-926
 9. **2016** Possible Mechanisms of Acquisition of Herpesvirus Virokines, **Gorshkova** E.A., Shilov E.S. в журнале Biochemistry (Moscow), издательство Pleiades Publishing, Ltd (Road Town, United Kingdom), том 81, № 11, с. 1350-1357
 10. **2016** Effects of Fibroin Microcarriers on Inflammation and Regeneration of Deep Skin Wounds in Mice, Arkhipova AY, **Nosenko** MA, Malyuchenko NV, Zvartsev RV, Moisenovich AM, **Zhdanova** AS, Vasil'eva TV, **Gorshkova** EA, Agapov II, Drutskaya MS, Nedospasov SA, Moisenovich MM в журнале Biochemistry (Moscow), издательство Pleiades Publishing, Ltd (Road Town, United Kingdom), том 81, № 11, с. 1251-1260
 11. **2016** Новые биспецифические белки, связывающие цитокины и поверхностные маркеры миелоидных клеток, Мохонов В.В., Шилов Е.С., Корнеев К.В., **Атретханы** К-С Н., **Горшкова** Е.А., **Жданова** А.А., Василенко Е.А., Горяйнова О.С., Купраш Д.В., Тиллиб С.В., Друцкая М.С., Ефимов Г.А., Недоспасов С.А. в журнале Российский иммунологический журнал, издательство Наука (М.), том 10, № 4, с. 378-385
 12. **2016** Возможные механизмы приобретения вирокинов герпесвирусами, **Горшкова** Е.А., Шилов Е.С., в журнале Биохимия, издательство ИКЦ «Академкнига» (Москва), том 81, № 11, с. 1604-1613
 13. **2016** Tumor necrosis factor and lymphotoxin in regulation of intestinal inflammation, **Gubernatorova** E.O., A Tumanov V.A.V в журнале Биохимия, издательство ИКЦ «Академкнига» (Москва), том 81, № 11, с. 1309-1325 DOI
 14. **2016** Determining antigen specificity of a monoclonal antibody using genome-scale CRISPR-Cas9 knockout library, **Zotova** Anastasia, Zotov Ivan, Filatov Alexander, Mazurov Dmitriy, в журнале Journal of Immunological Methods, издательство Elsevier BV (Netherlands) DOI
 15. **2016** Early B-cell factor 1 (EBF1) is critical for transcriptional control of SLAMF1 gene in human B cells, Schwartz A.M., Putlyaeva L.V., Covich M., Klepikova A.V., Akulich K.A., Vorontsov I.E., **Korneev** K.V., Dmitriev S.E., Polanovsky O.L., Sidorenko S.P., Kulakovskiy I.V., Kuprash D.V. в журнале Biochimica et Biophysica Acta - Gene Regulatory Mechanisms, издательство Elsevier BV (Netherlands), том 1859, № 10, с. 1259-1268 DOI
 16. **2016** Mechanisms of changes in immune response during bacterial coinfections of the respiratory tract, Sviriaeva E.N., **Korneev** K.V., Drutskaya M.S., Kuprash D.V. в журнале Biochemistry (Moscow), издательство Pleiades Publishing, Ltd (Road Town, United Kingdom), том 81, № 11, с. 1340-1349 DOI
 17. **2016** Моделирование вирусно-бактериальных коинфекций на молекулярном уровне с использованием агонистов рецепторов врожденного иммунитета, Свиряева Е.Н., **Корнеев** К.В., Друцкая М.С., Недоспасов С.А., Купраш Д.В. в журнале Доклады Академии наук, издательство Наука (М.), том 471, № 1, с. 112-114 DOI

18. **2016** Получение и предварительная характеристика мышей с генетическим дефицитом IL-6 в дендритных клетках, Круглов А.А., **Носенко** М.А., **Корнеев** К.В., Свириева Е.Н., Друцкая М.С., Идальго Х., Недоспасов С.А. в журнале Иммунология, том 37, № 6, с. 316-319
19. **2016** Разработка системы для индуцируемой Cre-зависимой продукции интерлейкина-6 человека в клетках мыши и человека, **Корнеев** К.В., Свириева Е.Н., Друцкая М.С., Купраш Д.В., Недоспасов С.А. в журнале Российский иммунологический журнал, издательство Наука (М.), том 10, № 2, с. 188-192
20. **2016** Generation of a Novel T Cell Specific Interleukin-1 Receptor Type 1 Conditional Knock Out Mouse Reveals Intrinsic Defects in Survival, Expansion and Cytokine Production of CD4 T Cells, Mufazalov Ilgiz A., Regen Tommy, Schelmbauer Carsten, Kuschmann Janina, **Muratova** Alisa M., Nikolaev Alexei, Müller Werner, Pinteaux Emmanuel, Waisman Ari в журнале PLoS ONE, издательство Public Library of Science (United States), том 11, № 8, с. e0161505 DOI
21. **2016** The A Allele of the Single-Nucleotide Polymorphism rs630923 Creates a Binding Site for MEF2C Resulting in Reduced CXCR5 Promoter Activity in B-Cell Lymphoblastic Cell Lines, Mitkin Nikita A., **Muratova** Alisa M., Schwartz Anton M., Kuprash Dmitry V. в журнале Frontiers in immunology, издательство Frontiers Research Foundation] ([Lausanne, Switzerland), том 7 DOI
22. **2016** Bioengineering of Artificial Lymphoid Organs, **Nosenko** M.A., Drutskaya M.S., Moisenovich M.M., Nedospasov S.A. в журнале Acta Naturae (англоязычная версия), издательство Park Media Ltd (Moscow, Russia (Federation)), том 8, № 2, с. 10-23
23. **2016** TNF Neutralization Results in the Delay of Transplantable Tumor Growth and Reduced MDSC Accumulation, **Atretkhany** KS, **Nosenko** MA, Gogoleva VS, Zvartsev RV, Qin Z., Nedospasov SA, Drutskaya MS в журнале Frontiers in immunology, издательство Frontiers Research Foundation] ([Lausanne, Switzerland), том 7, № 147 DOI
24. **2016** Биоинженерия искусственных лимфоидных органов, **Носенко** М.А., Друцкая М.С., Мойсенович М.М., Недоспасов С.А. в журнале Acta Naturae (англоязычная версия), издательство Park Media Ltd (Moscow, Russia (Federation)), том 8, № 2, с. 10-23
25. **2016** Влияние фиброиновых микроносителей на воспаление и регенерацию полнослойных ран кожи у мышей, Архипова А.Ю., **Носенко** М.А., Малюченко Н.В., Зварцев Р.В., Мойсенович А.М., **Жданова** А.С., Васильева Т.В., **Горшкова** Е.А., Агапов И.И., Друцкая М.С., Недоспасов С.А., Мойсенович М.М. в журнале Биохимия, издательство ИКЦ «Академкнига» (Москва), том 81, № 11, с. 1494-1504
26. **2016** Свойства некоторых цитокинов семейства интерлейкина-6 и их значение для медицины, **Носенко** М.А., Бочаров А.А., Друцкая М.С., Купраш Д.В., Недоспасов С.А. в журнале Российский иммунологический журнал, издательство Наука (М.), том 10, № 1, с. 25-37
27. **2016** Development and investigation of recombinant immunotoxin protein 4D5scFv-mCherry-PE(40), Shilova O.N., Souslova E.A., **Pilunov** A.M., Deyev S.M., Petrov R.V. в журнале Doklady Biochemistry and Biophysics, издательство M A I K Nauka - Interperiodica (Russian Federation), том 471, № 1, с. 450-453 DOI
28. **2016** СРАВНИТЕЛЬНЫЙ АНАЛИЗ МЕТОДОВ ГЕНОТИПИРОВАНИЯ МИНОРНЫХ АНТИГЕНОВ ГИСТОСОВМЕСТИМОСТИ, Вдовин А.С., Постовская А.М., Быкова Н.А., Романюк Д.С., Алиева А.Х., Ефимова П.Р., **Шитиков** С.А., Джулакян У.Л., Ефимов Г.А. в журнале Онкогематология, том 11, с. 40-50

Тезисы докладов:

1. **2016** Individual variability of brain neuronal chromatin implication to schizophrenia (Стендовый), авторы: Fedor Gusev, Schahram Akbarian, Amanda Mitchell, Hennady Shulha, Tatiana Andreeva, Iris Cheung, Aslihan Dincer, Anastasia Grigorenko, Gennady Fedonin, Tobias Halene, William E. Bunney Jr, Andree Lessard, Anastasia Geyko, Maria **Aliseychik**, Andrey Goltsov, Zhiping Weng, Evgeny Rogaev, Denis Reshetov, 2nd International Scientific Conference «Science of the Future», September 20-23, Kazan, Russia, Казань, Россия, 20-23 сентября 2016
2. **2016** AGING AND LONGEVITY FROM GENOMIC PERSPECTIVES (Устный), авторы: Andreeva T.V., Rogaev E.I., Reshetov D.A., Shagam L.I., Kunizheva S.S., Yigit S., Geyko A.V., Manakhov A., Kuznetsova I., **Aliseychik** M., Lisenkova A., Lukyanov E., Protasova M., Buzina A.N., Lukiw W.J.d, Byragin A., Grigorenko A., Gusev F.E., SYMPOSIUM COGNITIVE SCIENCES, GENOMICS AND BIOINFORMATICS, Новосибирск, Россия, 29-30 августа 2016
3. **2016** Analysis of gdT-cell repertoire in Alzheimer's disease patients and individuals with no memory impairment (Устный), авторы: **Aliseychik** M., Zolotoreva O., Gusev F., Rogaev E., Byragin A., Andreeva T., Grigorenko A., SYMPOSIUM COGNITIVE SCIENCES, GENOMICS AND BIOINFORMATICS, Новосибирск, Россия, 29-30 августа 2016
4. **2016** AGING AND LONGEVITY FROM GENOMIC PERSPECTIVES, Andreeva T.V., Gusev F.E., Reshetov D.A., Shagam L.I., Kunizheva S.S., Yigit S., Geyko A.V., Manakhov A., Kuznetsova I., **Aliseychik** M., Lisenkova A., Lukyanov E., Protasova M., Buzina A.N., Lukiw W.J.d, Byragin A., Grigorenko A., Rogaev E.I. в сборнике "COGNITIVE SCIENCES, GENOMICS AND BIOINFORMATICS" (CSGB-2016), место издания Novosibirsk, тезисы
5. **2016** Analysis of $\gamma\delta$ T-cell repertoire in Alzheimer's disease patients and individuals with no memory impairment, **Aliseychik** M., Zolotoreva O., Gusev F., Grigorenko A., Byragin A., Andreeva T., Rogaev E. в сборнике "COGNITIVE SCIENCES, GENOMICS AND BIOINFORMATICS" (CSGB-2016), место издания Novosibirsk, тезисы, с. 9-9
6. **2016** REGULATION OF TREM2 EXPRESSION BY AN INDUCIBLE, NF-KB-SENSITIVE mi RNA-34a, Zhao Y., Bhattacharjee S., Jones B.M., Dua P., Hill J.M., Andreeva T., **Aliseychik** M., Rogaev E.I., Lukiw W.J. в сборнике "COGNITIVE SCIENCES, GENOMICS AND BIOINFORMATICS" (CSGB-2016), место издания Novosibirsk, тезисы, с. 67-67
7. **2016** Анализ репертуара $\gamma\delta$ T-клеток пациентов, страдающих болезнью Альцгеймера, и индивидуумов без нарушений памяти, **Алисейчик** М.П., Золоторева О., Гусев Ф.Е., Григоренко А.П., Бирагин А., Андреева Т.В., Робаев Е.И. в сборнике Секция для молодых ученых «КОГНИТИВНАЯ ГЕНОМИКА» («COGNITIVE GENOMICS») Симпозиума «КОГНИТИВНЫЕ НАУКИ, ГЕНОМИКА И БИОИНФОРМАТИКА» ("COGNITIVE SCIENCES, GENOMICS AND BIOINFORMATICS", CSGB-2016) СБОРНИК ТЕЗИСОВ Новосибирск, Россия Август 30, тезисы, с. 4-5
8. **2016** Регуляция экспрессии TREM2 при помощи индуцируемой микроРНК-34а с чувствительностью к NF-кВ, Жао Ю., Бхаттачарджи С., Джоунс Б.М., Дуа П., Хилл Дж М., Андреева Т., **Алисейчик** М., Робаев Е.И., Лукив В.Дж в сборнике Секция для молодых ученых «КОГНИТИВНАЯ ГЕНОМИКА» («COGNITIVE GENOMICS») Симпозиума «КОГНИТИВНЫЕ НАУКИ, ГЕНОМИКА И БИОИНФОРМАТИКА» ("COGNITIVE SCIENCES, GENOMICS AND BIOINFORMATICS", CSGB-2016) СБОРНИК ТЕЗИСОВ, место

издания Федеральный исследовательский центр Институт цитологии и генетики Сибирского отделения Российской академии наук Новосибирск, тезисы, с. 14-14

9. 2016 Старение и долголетие: перспективы геномных исследований, Андреева Т.В., Гусев Ф.Е., Решетов Д.А., Шагам Л.И., Кунижева С.С., Йигит С., Гейко А.В., Манахов А.Д., Кузнецова И.Л., **Алисейчик** М.П., Лисенкова А.А., Лукьянов Е.В., Протасова М.С., Бузина А.Н., Лукив В.Д., Бирагин А., Григоренко А.П., Рогаев Е.И. в сборнике Секция для молодых ученых «КОГНИТИВНАЯ ГЕНОМИКА» (“COGNITIVE GENOMICS”) Симпозиума «КОГНИТИВНЫЕ НАУКИ, ГЕНОМИКА И БИОИНФОРМАТИКА» (“COGNITIVE SCIENCES, GENOMICS AND BIOINFORMATICS”, CSGB-2016) СБОРНИК ТЕЗИСОВ, место издания Федеральный исследовательский центр Институт цитологии и генетики Сибирского отделения Российской академии наук Новосибирск, тезисы, с. 10-11
10. 2016 Роль В-клеток в патогенезе болезни Альцгеймера, Ким К., Бодогай М., **Алисейчик** М.П., Балджиньям Т., Рогаев Е.И., Бирагин А. в сборнике Секция для молодых ученых «КОГНИТИВНАЯ ГЕНОМИКА» (“COGNITIVE GENOMICS”) Симпозиума «КОГНИТИВНЫЕ НАУКИ, ГЕНОМИКА И БИОИНФОРМАТИКА» (“COGNITIVE SCIENCES, GENOMICS AND BIOINFORMATICS”, CSGB-2016) СБОРНИК ТЕЗИСОВ Новосибирск, Россия Август 30, тезисы, с. 12-13
11. 2016 ЛИМФОЦИТАРНЫЙ ФОСФАТАЗОАССОЦИИРОВАННЫЙ ФОСФОПРОТЕИН (LPAF) – ТРАНСМЕМБРАННЫЙ БЕЛОК С НЕИЗВЕСТНОЙ ФУНКЦИЕЙ (Устный), авторы: Филатов А.В., **Круглова** Н.А., **Мешкова** Т.Д., Завьялова М.Г., Копылов А.Т., Мазуров Д.В., V Съезд физиологов СНГ, V Съезд Биохимиков России, Сочи, Россия, 4-8 октября 2016
12. 2016 Proteoforms of lymphocyte phosphatase-associated phosphoprotein (Стендовый), авторы: **Kruglova** N.A., Filatov A.V., **Meshkova** T.D., Biomembranes 2016, Долгопрудный, Россия, 26-30 сентября 2016
13. 2016 ИССЛЕДОВАНИЕ ПРОТЕОФОРМ ЛИМФОЦИТАРНОГО ФОСФАТАЗО- АССОЦИИРОВАННОГО ФОСФОПРОТЕИНА (Устный), авторы: **Мешкова** Т.Д., **Круглова** Н.А., XV научная конференция молодых ученых «Иммунология сегодня: традиции и инновации», ФГБУ «ГНЦ Институт иммунологии» ФМБА России, Россия, 22 апреля 2016
14. 2016 Идентификация сайтов фосфорилирования лимфоцитарного фосфатазо-ассоциированного фосфопротеина (Устный), авторы: **Круглова** Н.А., **Мешкова** Т.Д., XV научная конференция молодых ученых «Иммунология сегодня: традиции и инновации», ФГБУ «ГНЦ Институт иммунологии» ФМБА России, Россия, 22 апреля 2016
15. 2016 Новые аспекты активации Toll-подобного рецептора 4 в костномозговых макрофагах мыши при воздействии различными лигандами на рецепторы врожденного иммунитета. (Стендовый), авторы: **Корнеев** К.В., Свириева Е.Н., Кондакова А.Н., Круглов А.А., Друцкая М.С., Недоспасов С.А., Книрель Ю.А., Купраш Д.В. V Съезд физиологов СНГ, V Съезд Биохимиков России, Сочи, Россия, 4-8 октября 2016
16. 2016 Lipopolysaccharides with different lipid A acylation status from *Vibrio cholerae* and *Campylobacter jejuni* contribute differently to IL6 production by bone marrow-derived macrophages (Стендовый), авторы: **Korneev** K., Sviriava E., Kondakova A., Kruglov A., Drutskaya M., Nedospasov S., Knirel Y., Kuprash D., 41st FEBS Congress on Molecular and Systems Biology for a Better Life, Kusadasi, Турция, 3-9 сентября 2016
17. 2016 Activation of mouse Toll-like receptor 4 with various lipopolysaccharides from gram-negative bacteria. (Стендовый), авторы: Свириева Е.Н., Купраш Д.В., **Корнеев** К.В., 6th Lower Saxony International Summer Academy in Immunology, Ганновер, Hannover Medical

	<p>School, Германия, 14-28 августа 2016</p> <p>18. 2016 ВЛИЯНИЕ 3D КУЛЬТИВИРОВАНИЯ НА ЭКСПРЕССИЮ МОЛЕКУЛ АДГЕЗИИ НА МЕМБРАНАХ МЫШИНЫХ ЭМБРИОНАЛЬНЫХ ФИБРОБЛАСТОВ (Стендовый), авторы: Малюченко Н.В., Носенко М.А., Мойсенович А.М., Архипова А.Ю., Друцкая М.С., Мойсенович М.М., StemCellBio 2016, Санкт-Петербург, Россия, 9-11 ноября 2016</p> <p>19. 2016 Anti-TNF treatment affects MDSC function and prevents metastasis in transplantable tumor model (Стендовый), авторы: Kamar-Sulu Atretkhany, Maxim Nosenko, Violetta Gogoleva, Sergei Nedospasov, Zhihai Qin, Marina Drutskaya, Ruslan Zvartsev, 81st Cold Spring Harbor Symposium: Targeting Cancer, Колд Спринг Харбор, США, 1-6 июня 2016</p> <p>20. 2016 Влияние SNP rs928413, ассоциированного с повышенным риском развития астмы, на регуляцию активности промотора гена il33 (Стендовый), авторы: Муратова Алиса Михайловна, Купраш Дмитрий Владимирович, Митькин Никита Александрович, V Съезд физиологов СНГ, V Съезд Биохимиков России, Сочи, Россия, 4-8 октября 2016</p> <p>21. 2016 РОЛЬ ОПУХОЛЕВЫХ СУПРЕССОРОВ СЕМЕЙСТВА P53, P63 И P73 В РЕГУЛЯЦИИ ЭКСПРЕССИИ ГЕНА ХЕМОКИНОВОГО РЕЦЕПТОРА CXCR5 В КЛЕТКАХ РАКА МОЛОЧНОЙ ЖЕЛЕЗЫ (Стендовый), авторы: Никита Митькин, Дмитрий Купраш, Антон Шварц, Алиса Муратова, V Съезд физиологов СНГ, V Съезд Биохимиков России, Сочи, Россия, 4-8 октября 2016</p> <p>22. 2016 Potential mechanisms of CXCR5 promoter regulation associated with SNP rs630923 which is responsible for high risk of multiple sclerosis (Стендовый), авторы: Mitkin Nikita A., Muratova Alisa M., Schwartz Anton M., Kuprash Dmitry V., 41st FEBS Congress on Molecular and Systems Biology for a Better Life, Kusadasi, Турция, 3-9 сентября 2016</p> <p>23. 2016 Репликация мутантного по аксессуарным генам ВИЧ-1 в условиях межклеточной трансмиссии и инфекции свободным вирусом, Шунаева А.А., Мазуров Д.В., в сборнике Материалы докладов XV научной конференции молодых ученых «Иммунология сегодня: традиции и инновации», тезисы</p> <p>24. 2016 Репликация мутантного по аксессуарным генам ВИЧ-1 в условиях межклеточной трансмиссии и инфекции свободным вирусом (Устный), автор: Шунаева А., XV научная конференция молодых ученых «Иммунология сегодня: традиции и инновации», ФГБУ «ГНЦ Институт иммунологии» ФМБА России, Россия, 22 апреля 2016</p> <p>25. 2016 Replication of HIV-1 with accessory gene deletions in cell-coculture and cell-free modes of transmission (Устный), автор: Anastasia Shunaeva, Международная конференция NIH – RFBR Collaborative Research Partnership: Meeting to Identify Scientific Priorities for U.S.-Russia Research Collaboration in the Prevention and Treatment of HIV/AIDS Co-Morbidities and Workshop for Early-Career Investigator, Санкт-Петербург, Россия, 13-15 апреля 2016</p> <p>Индивидуальные достижения: Зотова А.А. 18-20 ноября 2016 Ежегодная "Международная биологическая универсиада МГУ", Член программного комитета, Москва, Россия</p> <p>Стажировки: Муратова Алиса Михайловна, 10 февраля 2016 - 7 мая 2016 Университет имени Иоганна Гутенберга, г. Майнц, Германия</p>
2017	<p>Статьи: 1. 2017 Potential importance of B cells in aging and aging-associated</p>

- neurodegenerative diseases, Biragyn Arya, **Aliseychik** Maria, Rogaev Evgeny в журнале *Seminars in Immunopathology*, издательство Springer Verlag (Germany) DOI
2. **2017** Europium-doped cerium oxide nanoparticles limit reactive oxygen species formation and ameliorate intestinal ischemia-reperfusion injury, **Gubernatorova** E.O., Liu X., Othman A., Muraoka W.T., Koroleva E.P., Andreescu S., Tumanov A.V. в журнале *Advanced healthcare materials*, издательство WILEY-VCH (INC, 605 THIRD AVE, NEW YORK, USA, NY, 10158-0012) DOI
 3. **2017** GeCKO library screening for identification of cellular factors critical for HTLV-1 replication, **Zotova** A., Mazurov D., в журнале *FEBS Journal*, издательство Blackwell Publishing Inc. (United Kingdom), том 284, № Supplement 1, с. 82
 4. **2017** Gene Editing in Human Lymphoid Cells: Role for Donor DNA, Type of Genomic Nuclease and Cell Selection Method, **Zotova** A., Lopatukhina E., Filatov A., Khaitov M., Mazurov D., в журнале *Viruses*, издательство MDPI (Basel, Switzerland, Switzerland), том 9, № 11, с. 325 DOI
 5. **2017** Редактирование генома в лимфоидных клетках человека: возможности и ограничения, **Зотова** А., Лопатухина Е., Мазуров Д. в журнале *Медицинская иммунология*, том 19, № Спецвыпуск, с. 32
 6. **2017** Constitutive and activation-dependent phosphorylation of lymphocyte phosphatase-associated phosphoprotein (LPAP), **Kruglova** Natalia A., **Meshkova** Tatiana D., Kopylov Arthur T., Mazurov Dmitriy V., Filatov Alexander V. в журнале *PLoS ONE*, издательство Public Library of Science (United States), том 12, № 8, с. e0182468 DOI
 7. **2017** УЧАСТИЕ ЛИМФОЦИТАРНОГО ФОСФАТАЗА-АССОЦИИРОВАННОГО ФОСФОПРОТЕИНА В АКТИВАЦИИ ЛИМФОЦИТОВ, Филатов А.В., **Круглова** Н.А., **Мешкова** Т.Д., Мазуров Д.В. в журнале *Медицинская иммунология*, том 19, № спецвыпуск, с. 66-67
 8. **2017** p63 and p73 repress CXCR5 chemokine receptor gene expression in p53-deficient MCF-7 breast cancer cells during genotoxic stress, Mitkin Nikita A., **Muratova** Alisa M., Sharonov George V., **Korneev** Kirill V., Sviriaeva Ekaterina N., Mazurov Dmitriy, Schwartz Anton M., Kuprash Dmitry V. в журнале *Biochimica et Biophysica Acta - Gene Regulatory Mechanisms*, издательство Elsevier BV (Netherlands), том 1860, № 12, с. 1169-1178 DOI
 9. **2017** TLR-signaling and proinflammatory cytokines as drivers of tumorigenesis, **Korneev** Kirill V., **Atretkhany** Kamar-Sulu N., Drutskaya Marina S., Grivennikov Sergei I., Kuprash Dmitry V., Nedospasov Sergei A. в журнале *Cytokine*, издательство Academic Press (United States), том 89, с. 127-135 DOI
 10. **2017** Анализ специфичности IgA-антител, продуцируемых в тонком кишечнике мышей, Шаранова Н.Э., Ninnemann J., Бондарева М.А., **Семи** Я.К., **Номоконова** А.В., Круглов А.А. в журнале *Молекулярная биология*, том 51, № 6, с. 938-944 DOI
 11. **2017** Induction of ICAM-1 Expression in Mouse Embryonic Fibroblasts Cultured on Fibroin-Gelatin Scaffolds, **Nosenko** MA, Maluchenko NV, Drutskaya MS, Arkhipova AY, Agarov II, Nedospasov SA, Moisenovich MM в журнале *Acta Naturae* (англоязычная версия), издательство Park Media Ltd (Moscow, Russia (Federation)), том 9, № 3, с. 89-93
 12. **2017** VHH-Based Bispecific Antibodies Targeting Cytokine Production, **Nosenko** M.A., **Atretkhany** K-S N., Mokhonov V.V., Efimov G.F., Kruglov A.A., Tillib S.V., Drutskaya M.S., Nedospasov S.A. в журнале *Frontiers in*

immunology, издательство Frontiers Research Foundation] ([Lausanne, Switzerland), том 8, с. 1073 DOI

13. **2017** Индукция экспрессии ICAM-1 в эмбриональных фибробластах мыши при их культивировании на губчатых фиброин-желатиновых скаффолдах, **Носенко** М.А., Малюченко Н.В., Друцкая М.С., Архипова А.Ю., Агапов И.И., Недоспасов С.А., Мойсенович М.М. в журнале Acta Naturae (англоязычная версия), издательство Park Media Ltd (Moscow, Russia (Federation)), том 9, № 3 (34), с. 30-34
14. **2017** Marking of human multipotent mesenchymal stromal cells by lentiviral barcoded library revealed dynamic polyclonality in their population through passages, Bigildeev Alexey, **Pilunov** Artem, Sats Natalia, Petinati Nataliya, Surin Vadim, Drize Nina в журнале Experimental Hematology, издательство Elsevier BV (Netherlands), том 53, с. 111 DOI

Тезисы докладов:

1. **2017** Biologics and biosimilars (Приглашенный), автор: Zarema **Albakova** CPhI Bio Conference 2017, Стамбул, Турция, 8-10 марта 2017
2. **2017** Nonalcoholic fatty liver disease: cause or consequence of insulin resistance?, Mishina Ekaterina E., Mayorov Alexander Y., Bogomolov Pavel O., Matsievich Maria V., Kokina Ksenia Y., **Bogolyubova** Apollinariya V. в журнале Сахарный диабет, том 20, № 5, с. 335-343 DOI
3. **2017** Фарнезоидный рецептор (FXR) как потенциальная терапевтическая мишень при неалкогольной жировой болезни печени и ассоциированных заболеваний, **Боголюбова** А.В., Майоров А.Ю., Мишина Е.Е., Шварц А.М., Белоусов П.В. в журнале Сахарный диабет, том 20, № 6 DOI
4. **2017** IPSC – based model for the study of molecular mechanisms of spinocerebellar ataxia type 1, Lebedeva O., Surdina A., **Bogomiakova** M., Kharitonov A., Bogomazova A., Klyushnikov S., Illarioshkin S., Kiselev S., Pozmogova G., Lagarkova M., Volovikov E. в сборнике The FEBS Journal, серия Supplement 1, издательство WILEY-BLACKWELL PUBLISHING (INC, COMMERCE PLACE, 350 MAIN ST, MALDEN, USA, MA, 02148), том 284, тезисы, с. 141-141 DOI
5. **2017** Нокаут гена бета-микроглобулина в линии клеток НЕК 293 (Стендовый), авторы: **Богомякова** М.Е., Бобровский П.А., Димитриев В.К., XXIV Международная научная конференция студентов, аспирантов и молодых ученых "Ломоносов – 2017", МГУ имени М.В.Ломоносова, Россия, 20 апреля 2017
6. **2017** Клонирование и экспрессия в различных системах антигенов вируса Зика (Zika virus) для серологической диагностики, Черкашина А.С., Минтаев Р.Р., **Богомякова** М.Е., Зейфман Ю.С., Буланенко В.П., Судьина А.Е., Стуколова О.А., Карань Л.С., Шипулин Г.А. в сборнике Молекулярная диагностика. Сборник трудов. IX Всероссийской научно-практической конференции с международным участием, том 1, тезисы, с. 154-155
7. **2017** Эффекты генетического бэкграунда на фенотипические проявления мутации K72W цитохрома c in vivo, **Горшкова** Е.А., Недоспасов С.А., Шилов Е.С. в сборнике XVI Научный форум "Дни иммунологии в Санкт-Петербурге", место издания г. Санкт-Петербург, том 5, тезисы
8. **2017** Europium-Doped Cerium Oxide Nanoparticles Limit Reactive Oxygen Species Formation and Ameliorate Intestinal Ischemia-Reperfusion Injury. (Стендовый), авторы: **Gubernatorova** E.O., Liu X., Othman A., Tumanov A.V., Koroleva E.P., Andreescu S., Muraoka W.T., 17th International Congress of Mucosal Immunology, Society for Mucosal Immunology, Washington DC, Washington DC, США, 17-23 июля 2017
9. **2017** ИЗМЕНЕНИЕ ИММУНОСУПРЕССИВНОЙ АКТИВНОСТИ МЕЗЕНХИМНЫХ СТРОМАЛЬНЫХ КЛЕТОК В УСЛОВИЯХ ГИПОКСИЧЕСКОГО СТРЕССА, **Зорникова** К.В., Горностаева А.Н.,

	<p>Андреева Е.Р. в сборнике Цитология, место издания Наука, СПб Санкт-Петербург, том 59, тезисы, с. 761-762</p> <p>10. 2017 ОПРЕДЕЛЕНИЕ СПЕЦИФИЧНОСТИ МОНОКЛОНАЛЬНОГО АНТИТЕЛА С ПОМОЩЬЮ БИБЛИОТЕКИ НОКАУТОВ CRISPR-CAS9, Зотова А.А., Филатов А.В., Мазуров Д.В., в сборнике Материалы международного конгресса «Биотехнология: состояние и перспективы развития», место издания ООО “РЭД ГРУПП” Москва, том 1, тезисы, с. 256-257</p> <p>11. 2017 Пути повышения эффективности редактирования генома человека с помощью CRISPR-Cas9, Лопатухина Е., Зотова А. в сборнике Материалы конференции "Ломоносов 2017", издательство МГУ (Москва), тезисы</p> <p>12. 2017 GeCKO library screening for identification of cellular factors critical for HTLV-1 replication (Устный), авторы: Mazurov D., Zotova A., 42nd FEBS Congress "From molecules to cells and back", Иерусалим, Израиль, 10-14 сентября 2017</p> <p>13. 2017 Определение специфичности моноклонального антитела с помощью библиотеки нокаутов CRISPR-CAS9 (Устный), авторы: Зотова А.А., Мазуров Д.В., Филатов А.В., БИОТЕХНОЛОГИЯ: СОСТОЯНИЕ И ПЕРСПЕКТИВЫ РАЗВИТИЯ Москва, 20-22 февраля 2017 г., Москва, Россия, 20-22 февраля 2017</p> <p>14. 2017 УЧАСТИЕ ЛИМФОЦИТАРНОГО ФОСФАТАЗА-АССОЦИИРОВАННОГО ФОСФОПРОТЕИНА В АКТИВАЦИИ ЛИМФОЦИТОВ (Устный), авторы: Филатов А.В., Мазуров Д.В., Мешкова Т.Д., Круглова Н.А., XVI ВСЕРОССИЙСКИЙ НАУЧНЫЙ ФОРУМ С МЕЖДУНАРОДНЫМ УЧАСТИЕМ ИМЕНИ АКАДЕМИКА В.И. ИОФФЕ «ДНИ ИММУНОЛОГИИ В САНКТ-ПЕТЕРБУРГЕ», Санкт-Петербург, Россия, 5-8 июня 2017</p> <p>15. 2017 The phosphorylation status of lymphocyte phosphatase-associated phosphoprotein (LPAP) changes dynamically upon lymphocyte activation, Kruglova N., Meshkova T., Kopylov A., Mazurov D., Filatov A. в сборнике FEBS Journal, серия Supplement: 42nd FEBS Congress, From Molecules to Cells and Back, место издания Blackwell Publishing Inc United Kingdom, том 284, тезисы, с. 348-348</p> <p>16. 2017 Метод секвенирования РНК (RNA-SEQ) в иммунологических исследованиях, Круглова Н.А., Филатов А.В. в журнале Иммунология, том 38, № 2, с. 112-117</p> <p>Индивидуальные достижения: Пилунов А. М - 12 июня 2017 - 22 июня 2017 стажировка в University Medical Center Groningen, Нидерланды</p>
2018	<p>Статьи:</p> <p>1. 2018 Immunogenetic Factors of Neurodegenerative Diseases: The Role of HLA Class II, Aliseychik M.P., Andreeva T.V., Rogaev E.I. в журнале Biochemistry (Moscow), издательство Pleiades Publishing, Ltd (Road Town, United Kingdom), том 83, № 9, с. 1104-1116 DOI</p> <p>2. 2018 Cytokines as Mediators of Neuroinflammation in Experimental Autoimmune Encephalomyelitis, Gogoleva V.S., Atretkhany K.N., Drutskaya M.S., Mufazalov I.A., Kruglov A.A., Nedospasov S.A. в журнале Biochemistry (Moscow), издательство Pleiades Publishing, Ltd (Road Town, United Kingdom), том 83, № 9, с. 1089-1103 DOI</p> <p>3. 2018 Intrinsic TNFR2 signaling in T regulatory cells provides protection in CNS autoimmunity, Atretkhany Kamar-Sulu N., Mufazalov Ilgiz A., Dunst Josefine, Kuchmiy Anna, Gogoleva Violetta S., Andruszewski David, Drutskaya Marina S., Faustman Denise L., Schwabenland Marius, Prinz</p>

- Marco, Kruglov Andrey A., Waisman Ari, Nedospasov Sergei A. в журнале Proceedings of the National Academy of Sciences of the United States of America, издательство National Academy of Sciences (United States) DOI
4. **2018** QM/MM Description of Newly Selected Catalytic Bioscavengers Against Organophosphorus Compounds Revealed Reactivation Stimulus Mediated by Histidine Residue in the Acyl-Binding Loop, Zlobin Alexander, Mokrushina Yuliana, Terekhov Stanislav, Zalevsky Arthur, Bobik Tatiana, Stepanova Anastasiya, **Aliseychik** Maria, Kartseva Olga, Panteleev Sergey, Golovin Andrey, Belogurov Alexey, Gabibov Alexander, Smirnov Ivan в журнале Frontiers in pharmacology, издательство Frontiers Media] ([Lausanne, Switzerland), том 9, с. e834 DOI
 5. **2018** Farnesoid X receptor mRNA expression in non-alcoholic fatty liver disease is inversely associated with the severity of liver damage and degree of insulin resistance, **Bogolyubova** A., Mishina E., Belousov P., Bogomolov P., Matsievich M., Kokina K., Mayorov A. в журнале FEBS open bio, издательство John Wiley & Sons Inc. (United States), том 8, с. 282 DOI
 6. **2018** Isolation of large amounts of highly pure mitochondria for “omics” studies, Afanasyeva M.A., Ustiugova A.S., Golyshev S.A., Kopylov A.T., **Bogolyubova** A.V., Demin D.E., Belousov P.V., Schwartz A.M. в журнале Biochemistry (Moscow), издательство Pleiades Publishing, Ltd (Road Town, United Kingdom), том 83, № 1, с. 76-85 DOI
 7. **2018** Serum autoantibodies against tumor-associated antigen cyclin D1 represent a potential biomarker of malignancy in well-differentiated thyroid tumors, Belousov P.V., **Bogolyubova** A.V., Efimova P.R., Demin D.E., Abrosimov A.Y., Lanshchakov K., Vanushko V.E., Schwartz A.M. в журнале Annals of Oncology, издательство Oxford University Press (United Kingdom), том 29, № suppl_6 DOI
 8. **2018** The Novel Short Isoform of Securin Stimulates the Expression of Cyclin D3 and Angiogenesis Factors VEGFA and FGF2, but Does Not Affect the Expression of MYC Transcription Factor, Demin D.E., **Bogolyubova** A.V., Zlenko D.V., Uvarova A.N., Deikin A.V., Putlyaeva L.V., Belousov P.V., Mitkin N.A., Korneev K.V., Sviryaeva E.N., Kulakovskiy I.V., Tatosyan K.A., Kuprash D.V., Schwartz A.M. в журнале Molecular Biology, издательство Maik Nauka/Interperiodica Publishing (Russian Federation), том 52, № 3, с. 436-445 DOI
 9. **2018** Non-redundant Functions of IL-6 Produced by Macrophages and Dendritic Cells in Allergic Airway Inflammation, **Gubernatorova** E.O., **Gorshkova** E.A., **Namakanova** O.A., Zvartsev R.V., Hidalgo J., Drutskaya M.S., Tumanov A.V., Nedospasov S.A. в журнале Frontiers in immunology, издательство Frontiers Research Foundation] ([Lausanne, Switzerland), том 9, с. 2718 DOI
 10. **2018** Поиск генов, связанных с развитием септического шока, методами прямой генетики, Астраханцева И.В., Василенко Е.А., Бабаев А.А., **Губернаторова** Е.О., **Горшкова** Е.А., Друцкая М.С., Круть В.Г., Тарабыкин В.С., Недоспасов С.А.
 11. в журнале Российский иммунологический журнал, издательство Наука (М.), том 12, № 4, с. 55-61
 12. **2018** Novel Biodegradable Polymeric Microparticles Facilitate Scarless Wound Healing by Promoting Re-epithelialization and Inhibiting Fibrosis, Nosenko Maxim A., Moysenovich Anastasia M., Zvartsev Ruslan V., Arkhipova Anastasia Y., **Zhdanova** Anastasia S., Agapov Igor I., Vasilieva Tamara V., Bogush Vladimir G., Debabov Vladimir G., Nedospasov Sergei A., Moisenovich Mikhail M., Drutskaya Marina S. в журнале Frontiers in immunology, издательство Frontiers Research Foundation] ([Lausanne, Switzerland), том 9, с. 2851 DOI
 13. **2018** Влияние краткосрочного гипоксического стресса на иммуносупрессивную активность периваскулярных мезенхимных

стромальных клеток, **Зорникова** К.В., Горностаева А.Н., Андреева Е.Р. в журнале Вестник Московского университета. Серия 16: Биология, издательство Изд-во Моск. ун-та (М.), том 73, № 1, с. 16-21

14. **2018** Поиск факторов репликации HIV-1 и HTLV-1 с помощью скрининга библиотеки нокаутов GeCKO, **Зотова** А.А., Атемасова А.А., Лопатухина Е.В., Взоров А.Н., Филатов А.В., Мазуров Д.В. в журнале Гены и клетки, издательство Общество с ограниченной ответственностью «Гены и Клетки» (Москва), том 13, № 2-2, с. 33
15. **2018** Функциональная характеристика нокаутных клеток, полученных методом нокина GPI-заякоренных эпителиальных тагов, Атемасова А.А., Лопатухина Е.В., **Зотова** А.А., Мазуров Д.В. в журнале Гены и клетки, издательство Общество с ограниченной ответственностью «Гены и Клетки» (Москва), том 13, № 2-2, с. 24
16. **2018** Фосфатазо-ассоциированный фосфопротеин является субстратом протеинкиназы СК2, **Цой** Т., **Круглова** Н., Филатов А., в журнале Биохимия, издательство ИКЦ «Академкнига» (Москва), том 83, № 11, с. 1698-1707 DOI
17. **2018** Hydroacylated LPS from Foodborne Pathogen *Campylobacter jejuni* Induces Moderate TLR4-Mediated Inflammatory Response in Murine Macrophages, **Korneev** Kirill V., Kondakova Anna N., Sviriaeva Ekaterina N., Mitkin Nikita A., Palmigiano Angelo, Kruglov Andrey A., Telegin Georgy B., Drutskaya Marina S., Sturiale Luisa, Garozzo Domenico, Nedospasov Sergei A., Knirel Yuriy A., Kuprash Dmitry V. в журнале *Frontiers in Cellular and Infection Microbiology*, издательство Frontiers Media S.A. (Lausanne, Switzerland), том 8, № 58, с. 1-10 DOI
18. **2018** Protective C allele of the single-nucleotide polymorphism rs1335532 is associated with strong binding of Ascl2 transcription factor and elevated CD58 expression in B-cells, Mitkin Nikita A., **Muratova** Alisa M., **Korneev** Kirill V., Pavshintsev Vsevolod V., Rumyantsev Konstantin A., Vagida Murad S., Uvarova Aksinya N., Afanasyeva Marina A., Schwartz Anton M., Kuprash Dmitry V. в журнале *Biochimica et Biophysica Acta - Molecular Basis of Disease*, издательство Elsevier BV (Netherlands), том 1864, № 10, с. 3211-3220 DOI
19. **2018** The Novel Short Isoform of Securin Stimulates the Expression of Cyclin D3 and Angiogenesis Factors VEGFA and FGF2, but Does Not Affect the Expression of MYC Transcription Factor, Demin D.E., Bogolyubova A.V., Zlenko D.V., Uvarova A.N., Deikin A.V., Putlyayeva L.V., Belousov P.V., Mitkin N.A., **Korneev** K.V., Sviryaeva E.N., Kulakovskiy I.V., Tatosyan K.A., Kuprash D.V., Schwartz A.M. в журнале *Molecular Biology*, издательство Maik Nauka/Interperiodica Publishing (Russian Federation), том 52, № 3, с. 436-445 DOI
20. **2018** The Risk G Allele of the Single-Nucleotide Polymorphism rs928413 Creates a CREB1-Binding Site That Activates IL33 Promoter in Lung Epithelial Cells, Alisa **Gorbacheva**, Kirill **Korneev**, Dmitry Kuprash, Nikita Mitkin в журнале *International Journal of Molecular Sciences*, издательство Molecular Diversity Preservation International (Switzerland), том 19, № 10, с. 2911 DOI
21. **2018** Glucocorticoid Receptor Binding Inhibits an Intronic IL33 Enhancer and is Disrupted by rs4742170 (T) Allele Associated with Specific Wheezing Phenotype in Early Childhood, **Gorbacheva** Alisa, Kuprash Dmitry, Mitkin Nikita в журнале *International Journal of Molecular Sciences*, издательство Molecular Diversity Preservation International (Switzerland), том 19, № 12, с. 3956 DOI
22. **2018** Neonatal Lethality and Inflammatory Phenotype of the New Transgenic Mice with Overexpression of Human Interleukin-6 in Myeloid Cells, Zvartsev RV, Korshunova DS, **Gorshkova** EA, **Nosenko** MA, **Korneev** KV,

Maksimenko OG, Korobko IV, Kuprash DV, Drutskaya MS, Nedospasov SA, Deikin AV, в журнале Doklady Biochemistry and Biophysics, издательство M A I K Nauka - Interperiodica (Russian Federation), том 483, № 1, с. 344-347 DOI

23. **2018** Novel Biodegradable Polymeric Microparticles Facilitate Scarless Wound Healing by Promoting Re-epithelialization and Inhibiting Fibrosis, **Nosenko** Maxim A., Moysenovich Anastasia M., Zvartsev Ruslan V., Arkhipova Anastasia Y., Zhdanova Anastasia S., Agapov Igor I., Vasilieva Tamara V., Bogush Vladimir G., Debabov Vladimir G., Nedospasov Sergei A., Moisenovich Mikhail M., Drutskaya Marina S. в журнале Frontiers in immunology, издательство Frontiers Research Foundation] ([Lausanne, Switzerland), том 9, с. 2851 DOI
24. **2018** Интерлейкин-6: связь воспаления с выносливостью?, **Носенко** М.А., Яковлева А.С., **Атретханы** К-С Н., Друзцкая М.С., Недоспасов С.А. в журнале Российский иммунологический журнал, издательство Наука (М.), том 12, № 4, с. 62-68
25. **2018** MODIFICATION OF CD8+ T CELLS WITH T CELL RECEPTOR SPECIFIC FOR MINOR ANTIGEN ACC-1Y, **Pilunov** Artem M., Kuchmiy Anna A., Sheetikov Savely A., Bykova Nadezhda A., Filkin Sergey Y., Romaniuk Dmitry S., Efimov Grigory A. в журнале HLA, том 91, № 5, с. 407-407 DOI

Тезисы докладов:

1. **2018** Характеристика иммунного инфильтрата Уортино-подобного варианта папиллярного рака щитовидной железы (Стендовый), авторы: Белоусов П.В., Смирнова С.Ю., **Боголюбова** А.В., Абросимов А.Ю., Купраш Д.В., IV Всероссийская Конференция по молекулярной онкологии, г. Москва, ФГБУ «НМИЦ онкологии им. Н.Н. Блохина» Минздрава России, Россия, 17-19 декабря 2018
2. **2018** Derivation and characterization of induced pluripotent stem cells lines with inactivation of the beta-2-microglobulin gene by CRISPR/Cas9 genome editing, **Bogomiakova** M.E., Bobrovsky P.A., Zhukova Y.N., Lazarev V.N., Lagarkova M.A. в сборнике The 43rd FEBS Open Bio: Vol. 8, No S1, серия Supplement 1, место издания FEBS Press Prague, том 8, тезисы, с. 152 DOI
3. **2018** Получение и характеристика линий индуцированных плюрипотентных клеток с инактивацией гена бета-2-микроглобулина методом геномного редактирования CRISPR/Cas9, **Богомякова** М.Е., Бобровский П.А., Жукова Ю.Н., Лебедева О.С., Воловиков Е.А., Лазарев В.Н., Лагарькова М.А. в сборнике Научная конференция молодых ученых по медицинской биологии ФГБУ ФНКЦ ФХМ ФМБА. Научные труды, место издания Москва, тезисы, с. 4-4
4. **2018** Derivation and characterization of induced pluripotent stem cells lines with inactivation of the beta-2-microglobulin gene by CRISPR/Cas9 genome editing (Стендовый), авторы: **Bogomiakova** M.E., Bobrovsky P.A., Zhukova Y.N., Lazarev V.N., Lagarkova M.A., The 43rd FEBS Congress Prague 7-12 July, 2018, Prague, Чехия, 7-12 июля 2018
5. **2018** Получение и характеристика линий индуцированных плюрипотентных клеток с инактивацией гена бета-2-микроглобулина методом геномного редактирования CRISPR/Cas9 (Устный), авторы: **Богомякова** М.Е., Бобровский П.А., Жукова Ю.Н., Лагарькова М.А., Воловиков Е.А., Лазарев

В.Н., Лебедева О.С., НАУЧНАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ МОЛОДЫХ УЧЕНЫХ ПО МЕДИЦИНСКОЙ БИОЛОГИИ ФГБУ ФНКЦ ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКОЙ МЕДИЦИНЫ ФМБА России, Москва, Россия, 24-25 апреля 2018

6. **2018** Получение и характеристика линий индуцированных плюрипотентных клеток с инактивацией гена бета-2-микроглобулина методом геномного редактирования CRISPR/Cas9 (Устный), авторы: **Богомякова М.Е.**, Воловиков Е.А., Бобровский П.А., XXV Международная конференция студентов, аспирантов и молодых учёных «Ломоносов», Россия, 9-13 апреля 2018
7. **2018** РОСТ И ДИФФЕРЕНЦИРОВКА ПЕРВИЧНОЙ КУЛЬТУРЫ КОСТНОМОЗГОВЫХ МАКРОФАГОВ ГОЛОГО ЗЕМЛЕКОПА ЗАВИСЯТ ОТ ТЕМПЕРАТУРЫ, **Горшкова Е.А.**, Высоких М.Ю., Хольтце С., Хильдебрандт Т., Шебзухов Ю.В., Друцкая М.С., Купраш Д.В., Недоспасов С.А. в сборнике В поисках моделей персонализированной медицины. Сборник научных трудов V Международной конференции «ПОСТГЕНОМ'2018», место издания Издательство Казанского университета, тезисы, с. 124-124
8. **2018** IL-6 PRODUCED BY MACROPHAGES AND DENDRITIC CELLS MEDIATES DISTINCT ASPECTS OF ALLERGIC AIRWAY INFLAMMATION (Устный), авторы: **Gubernatorova Ekaterina O.**, Nedospasov Sergei A., Tumanov Alexei V., Drutskaya Marina S., EFIS-EJI Tatra 2018, Stroske Pleso, Slovakia, Словакия, 9-13 июня 2018
9. **2018** Proinflammatory cytokines in health and disease: reverse genetics (Устный), авторы: **Gubernatorova Ekaterina O.**, Drutskaya Marina S., Tumanov Alexei V., Nedospasov Sergei A., 2018 Student Conference Life Sciences in the 21st Century: Looking into the Future (SCLS 2018), Москва, МГУ им. М. В. Ломоносова, Россия, 20-24 января 2018
10. **2018** Поиск факторов репликации HTLV-1 с помощью скрининга библиотеки нокаутов GeCKO, Атемасова А.А., **Зотова А.А.**, Лопатухина Е.В., Мазуров Д.В. в сборнике Мат-лы Международного форума «Биотехнология: состояние и перспективы развития. Науки о жизни», место издания Москва, тезисы, с. 75
11. **2018** Поиск факторов репликации HIV-1 и HTLV-1 с помощью скрининга библиотеки нокаутов GeCKO (Устный), авторы: **Зотова А.А.**, Атемасова А.А., Лопатухина Е.В., Взоров А.Н., Филатов А.В., Мазуров Д.В., RISPR 2018, Новосибирск, Россия, 10-14 сентября 2018
12. **2018** LPAP – an elusive protein at the heart of lymphocyte signaling (Стендовый), авторы: Maria **Byazrova**, Natalia **Kruglova**, Tatiana **Tsoy**, 10 thEFIS/EJI SOUTH EAST EUROPEAN IMMUNOLOGY SCHOOL (SEEIS2018), Ереван, Армения, 19-22 октября 2018
13. **2018** Phospho-specific antibodies for studying the function of LPAP (Стендовый), авторы: **Tsoy T.D.**, **Kruglova N.A.**, Filatov A.V., Biomembranes 2018, Долгопрудный, Россия, 1-5 октября 2018
14. **2018** Is LPAP a signaling molecule? (Стендовый), авторы: Natalia **Kruglova**, Alexander Filatov, Maria **Byazrova**, Tatiana **Tsoy**, EMBO Conference "Lymphocyte Antigen Receptor Signalling", Сиена,

	<p>Италия, 25-29 августа 2018</p> <p>15. 2018 Phospho-specific antibodies for studying the function of LPAR, Tsoy T.D., Kruglova N.A., Filatov A.V. в сборнике International Conference 1–5 October 2018 Book of Abstracts, издательство Springer US (New York, United States), том 50, тезисы, с. 126-127 DOI</p> <p>16. 2018 An allelic variant of the SNP rs7873784 associated with autoimmune pathologies binds PU.1 and enhances TLR4 expression. (Стендовый), авторы: Korneev K., Sviriaeva E., Mitkin N., Afanasyeva M., Kuprash D., Ustiugova A., Uvarova A., Kulakovskiy I., Schwartz A., Muratova A., FEBS 2018, Прага, Чехия, 7-12 июля 2018</p> <p>17. 2018 Identification of functional noncoding SNPs in the autoimmunity-associated human locus 17q1221 to be edited by CRISPR/Cas system in order to find new therapy targets (Стендовый), авторы: Ustiugova A.S., Kuprash D.V., Korneev K.V., Afanasyeva M.A., FEBS 2018, Прага, Чехия, 7-12 июля 2018</p> <p>18. 2018 РЕГУЛЯЦИЯ ЭКСПРЕССИИ ГЕНА IL33, КОДИРУЮЩЕГО ЦИТОКИН СЕМЕЙСТВА IL-1, В КЛЕТКАХ МЕЛКОКЛЕТОЧНОЙ КАРЦИНОМЫ ЛЕГКИХ И РАКА МОЛОЧНОЙ ЖЕЛЕЗЫ ЧЕЛОВЕКА (Стендовый), автор: Горбачева А.М., V Всероссийская конференция по молекулярной онкологии, Москва, Россия, 16-18 декабря 2018</p> <p>19. 2018 A polymorphism rs928413 associated with asthma development and regulation of IL33 gene expression (Стендовый), авторы: Muratova Alisa M., Mitkin Nikita A., Kuprash Dmitry V., 5th European Congress of Immunology (ECI 2018) (Амстердам, Нидерланды, 2-5 сентября 2018), Амстердам, Нидерланды, 2-5 сентября 2018</p> <p>20. 2018 A polymorphism associated with wheeze phenotype in asthma and regulation of IL33 gene expression (Стендовый), авторы: Dmitry Kuprash, Nikita Mitkin, Alisa Muratova, The 43rd FEBS Congress Prague 7-12 July, 2018, Prague, Чехия, 7-12 июля 2018</p> <p>21. 2018 An allelic variant of the SNP rs7873784 associated with autoimmune pathologies binds PU.1 and enhances TLR4 expression. (Стендовый), авторы: Korneev K., Sviriaeva E., Mitkin N., Afanasyeva M., Kuprash D., Ustiugova A., Uvarova A., Kulakovskiy I., Schwartz A., Muratova A., FEBS 2018, Прага, Чехия, 7-12 июля 2018</p>
2019	<p>Статьи:</p> <p>1. 2019 Correction to: Potential importance of B cells in aging and aging-associated neurodegenerative diseases, Biragyn Arya, Aliseychik Maria, Rogaev Evgeny в журнале Seminars in Immunopathology, издательство Springer Verlag (Germany), том 41, № 2, с. 277-277 DOI</p> <p>2. 2019 Histopathological and molecular genetic characteristics of clinically aggressive variants of papillary thyroid carcinoma, Bogolyubova A.V., Abrosimov A.Yu, Selivanova L.S., Belousov P.V. в журнале Архив патологии, издательство Медиа Сфера (М.), том 81, № 1, с. 46-51 DOI</p> <p>3. 2019 Multi-dimensional Immunoproteomics Coupled With In Vitro</p>

Recapitulation of Oncogenic NRASQ61R Identifies Diagnostically Relevant Autoantibody Biomarkers in Thyroid Neoplasia, Belousov P.V., Afanasyeva M.A., **Gubernatorova** E.O., **Bogolyubova** A.V., Uvarova A.N., Putlyaeva L.V., Egle-Marija Ramanauskaite, Kopylov Arthur T., Demin Denis E., Tatosyan Karina A., Ustiugova Alina S., Prokofyeva Maria M., Lanshchakov Kirill V., Vanushko Vladimir E., Zaretsky Andrew R., Severskaia Natalya V., Dvinskikh Nina Y., Abrosimov Alexander Y., Kuprash Dmitry V., Schwartz Anton M. в журнале Cancer Letters, издательство Elsevier BV (Netherlands) DOI

4. **2019** Иммуногистохимическая характеристика субпопуляций опухоль-инфильтрирующих Т-лимфоцитов Уортино-подобного варианта папиллярного рака щитовидной железы, Боголюбова А.В., Абросимов А.Ю., Селиванова Л.С., Двинских Н.Ю., Купраш Д.В., Белоусов П.В. в журнале Российский иммунологический журнал, издательство Наука (М.), том 22, № 1, с. 24-30 DOI
5. **2019** Современные критерии диагностики адренокортикального рака, Селиванова Л.С., Рослякова А.А., Коваленко Ю.А., **Боголюбова** А.В., Тертычный А.С., Бельцевич Д.Г., Абросимов А.Ю., Мельниченко Г.А. в журнале Архив патологии, издательство Медиа Сфера (М.), том 81, № 3, с. 66-73 DOI
6. **2019** ГОЛЬ НА ВЫДУМКИ ХИТРА", ИЛИ ДЕШЕВЫЙ, НАДЕЖНЫЙ И ВОСПРОИЗВОДИМЫЙ СПОСОБ ПОЛУЧЕНИЯ ОРГАНОИДОВ, Еремеев А.Е., Воловиков Е.А., Шувалова Л.Д., Давиденко А.В., Хомякова Е.А., **Богомякова** М.Е., Лебедева О.С., Зубкова О.А., Лагарькова М.А. в журнале Биохимия, издательство ИКЦ «Академкнига» (Москва), том 84, № 3, с. 448-456 DOI
7. **2019** Constitutive Expression of NRAS with Q61R Driver Mutation Activates Processes of Epithelial–Mesenchymal Transition and Leads to Substantial Transcriptome Change of Nthy-ori 3–1 Thyroid Epithelial Cells, Demin D.E., Afanasyeva M.A., Uvarova A.N., Prokofjeva M.M., **Gorbachova** A.M., Ustiugova A.S., Klepikova A.V., Putlyaeva L.V., Tatosyan K.A., Belousov P.V., Schwartz A.M. в журнале Biochemistry (Moscow), издательство Pleiades Publishing, Ltd (Road Town, United Kingdom), том 84, № 4, с. 416-425
8. **2019** ИНТЕРЛЕЙКИН-33: ДРУГ ИЛИ ВРАГ В БОРЬБЕ ПРОТИВ ОПУХОЛИ? **ГОРБАЧЕВА** А.М., МИТЬКИН Н.А. в журнале Молекулярная биология, том 53, № 5, с. 774-789 DOI
9. **2019** Об особенностях лимфоидной ткани голого землекопа, **Горшкова** Екатерина Александровна, **Губernatorova** Екатерина Олеговна, Медведовская Александра Дмитриевна, Высоких Михаил Юрьевич, Хольце Съюзан, Хильдебрандт Томас, Друзцкая Марина Сергеевна, Недоспасов Сергей Артурович в журнале Российский иммунологический журнал, издательство Наука (М.), том 13, № 1, с. принято в печать
10. **2019** Паттерн сплайсинга мРНК в клетках эпителия тимуса ограничивает транскриптом, доступный для отрицательной селекции аутореактивных Т-лимфоцитов, Шилов Е.С., **Горшкова** Е.А., Миннегалиева А.Р., Поташникова Д.М. в журнале Молекулярная биология, том 53, № 1, с. 109-119 DOI
11. **2019** Mouse models of severe asthma for evaluation of therapeutic cytokine targeting, **Gubernatorova** EO, **Namakanova** OA, Tumanov AV, Drutskaya MS, Nedospasov SA в журнале Immunology Letters, издательство Elsevier BV (Netherlands), № 207, с. 73-83 DOI
12. **2019** Distinct Requirements for HIV-1 Accessory Proteins during Cell Coculture and Cell-Free Infection, **Zotova** A., Atemasova A., Pichugin A., Filatov A., Mazurov D. в журнале Viruses, издательство MDPI (Basel, Switzerland, Switzerland), том 11, № 5, с. E390 DOI
13. **2019** Isolation of gene-edited cells via knock-in of short glycoposphatidylinositol-anchored epitope tags, **Zotova** A., Pichugin A.,

Atemasova A., Knyazhanskaya E., Lopatukhina E., Mitkin N., Holmuhamedov E., Gottikh M., Kuprash D., Filatov A., Mazurov D. в журнале Scientific reports, издательство Nature Publishing Group (United Kingdom), том 9, № 1, с. 3132 DOI

14. **2019** Факторы рестрикции вируса иммунодефицита человека и их неоднозначная роль в инфекции, **Зотова А.А.**, Атемасова А.А., Филатов А.В., Мазуров Д.В. в журнале Молекулярная биология, том 53, № 2, с. 240-255 DOI
15. **2019** Functional SNPs in the Human Autoimmunity-Associated Locus 17q12-21, Ustiugova Alina S., **Korneev Kirill V.**, Kuprash Dmitry V., Afanasyeva Marina A. в журнале Genes, издательство Molecular Diversity Preservation International (MDPI) (Basel, Switzerland), том 10, № 2, с. 77 DOI
16. **2019** Мышиные модели сепсиса и септического шока, **Корнеев К.В.** в журнале Молекулярная биология, том 53, № 5, с. 799-814 DOI
17. **2019** Относительная эффективность связывания факторов транскрипции с аллельными вариантами регуляторных участков человека методами иммунопреципитации и ПЦР в реальном времени, Митькин Н.А., **Корнеев К.В.**, **Горбачева А.М.**, Купраш Д.В. в журнале Молекулярная биология, том 53, № 3, с. 393-401 DOI
18. **2019** T cell receptor signaling results in ERK-dependent Ser163 phosphorylation of lymphocyte phosphatase-associated phosphoprotein, **Kruglova N.**, Filatov A. в журнале Biochemical and Biophysical Research Communications, издательство Academic Press (United States), том 519, № 3, с. 559-565 DOI
19. **2019** Поиск молекулярных партнеров ассоциированного с фосфатазой фосфопротеина (LPAF), участвующих в активации лимфоцитов человека, **Круглова Н.А.**, Копылов А.Т., Филатов А.В., в журнале Молекулярная биология, том 53, № 5, с. 838-848 DOI
20. **2019** КЛОНАЛЬНЫЙ СОСТАВ МУЛЬТИПОТЕНТНЫХ МЕЗЕНХИМНЫХ СТРОМАЛЬНЫХ КЛЕТОК ЧЕЛОВЕКА: ПРИМЕНЕНИЕ ГЕНЕТИЧЕСКИХ ШТРИХ-КОДОВ ДЛЯ ИССЛЕДОВАНИЯ, Бигильдеев А.Е., **Пилунов А.М.**, Сац Н.В., Сурин В.Л., Шипунова И.Н., Петинати Н.А., Логачева М.Д., Федотова А.В., Касьянов А.С., Артюхов А.С., Дашинимаев Э.Б., Дризе Н.И. в журнале Биохимия, издательство ИКЦ «Академкнига» (Москва), том 84, № 3, с. 365-379 DOI
21. **2019** МОДИФИКАЦИЯ ЦИТОТОКСИЧЕСКИХ ЛИМФОЦИТОВ РЕЦЕПТОРОМ, СПЕЦИФИЧНЫМ К МИНОРНОМУ АНТИГЕНУ ГИСТОСОВМЕСТИМОСТИ АСС1-У, **Пилунов А.М.**, Кучмий А.А., Шитиков С.А., Филькин С.Ю., Романюк Д.С., Розов Ф.Н., Ефимов Г.А. в журнале Молекулярная биология, том 53, № 3, с. 456-466

Тезисы докладов:

1. **2019** Роль рецепторов, активируемых протеазами, в липополисахарид-вызванном воспалении у мышей (Устный), авторы: Астахова Е.А., **Горбачева А.М.**, Горбачева Л.Р., II ОБЪЕДИНЕННЫЙ НАУЧНЫЙ ФОРУМ VI СЪЕЗД ФИЗИОЛОГОВ СНГ ♦ VI СЪЕЗД БИОХИМИКОВ РОССИИ ♦ IX РОССИЙСКИЙ СИМПОЗИУМ «БЕЛКИ И ПЕПТИДЫ», Дагомыс, Россия, 1-5 октября 2019
2. **2019** Regulation of IL33 gene, encoding an IL-1 family cytokine, in human cancer cells (Стендовый), авторы: Kuprash Dmitry V., **Gorbacheva Alisa M.**, Mitkin Nikita A., The 44th FEBS Congress, Krakow, Poland, July 6-11., Краков, Польша, 6-11 июля 2019
3. **2019** Поиск возможных путей ингибирования цитотоксического действия НК клеток против клеточных культур, не экспрессирующих HLA I класса (Устный), авторы: Еремеев А.В., **Богомякова М.Е.**,

Колесникова О.А., Бобровский П.А., Лазарев В.Н., Лагарькова М.А., Научная конференция молодых ученых по медицинской биологии ФГБУ ФНКЦ физико-химической медицины ФМБА России (Москва, 23-24 апреля 2019), ФГБУ ФНКЦ ФХМ ФМБА России, Россия, 23-24 апреля 2019

4. **2019** Поиск путей ингибирования НК-опосредованного клеточного лизиса в культурах клеток, не экспрессирующих HLA I класса (Устный), авторы: Колесникова О.А., **Богомякова М.Е.**, XXVI Международная научная конференция студентов, аспирантов и молодых ученых "Ломоносов-2019", МГУ имени М.В.Ломоносова, Россия, 8-12 апреля 2019
5. **2019** Regulatory elements responsible for TGF- β -induced activation of CCL2 chemokine gene in breast cancer cells (Стендовый), авторы: Mitkin N., Kuprash D., **Korneev K.**, **Gorbacheva A.**, The 44th FEBS Congress, Krakow, Poland, July 6-11., Краков, Польша, 6-11 июля 2019
6. **2019** BST2 как фактор рестрикции ВИЧ-1 и его роль в межклеточной трансмиссии, **Зотова А.**, Атемасова А. в сборнике Материалы конференции "Ломоносов 2019", место издания МГУ, тезисы
7. **2019** ИДЕНТИФИКАЦИЯ GAPR-1 И KPNA-4 КАК ПОТЕНЦИАЛЬНЫХ ФАКТОРОВ РЕПЛИКАЦИИ HTLV-1 ПУТЕМ СКРИНИНГА БИБЛИОТЕКИ НОКАУТОВ GESCO, Комков Д.С., Грибалева Е.О., Атемасова А.А., **Зотова А.А.**, Мазуров Д.В. в сборнике Материалы международного конгресса "Биотехнология: состояние и перспективы развития", место издания ООО "РЭД ГРУПП" Москва, тезисы
8. **2019** Получение линии клеток человека с регулируемым уровнем белка Ku70 для исследования его роли в репликации ВИЧ-1, Капитонова М., Атемасова А., **Зотова А.** в сборнике Материалы конференции "Ломоносов 2019", место издания МГУ, тезисы
9. **2019** Получение нокаутных клеточных линий по генам GAPR-1 и KPNA-4 методом SORTS, Комков Д.С., Грибалева Е.О., Атемасова А.А., **Зотова А.А.** в сборнике Материалы конференции "Ломоносов 2019", место издания МГУ, тезисы
10. **2019** BST2 как фактор рестрикции ВИЧ-1 и его роль в межклеточной трансмиссии (Устный), авторы: Атемасова А., **Зотова А.**, XXVI Международная научная конференция студентов, аспирантов и молодых ученых "Ломоносов-2019", МГУ имени М.В.Ломоносова, Россия, 8-12 апреля 2019
11. **2019** Фосфорилирование белка LPAР в TCR-активированных Т-клетках зависит от PKC и ERK-киназ и является потенциальным сигнальным механизмом (Стендовый), авторы: **Круглова Н.А.**, Филатов А.В., II Объединенный научный форум, включающий VI Съезд физиологов СНГ, VI Съезд биохимиков России и IX Российский симпозиум «Белки и пептиды», Дагомыс, Россия, 1-6 октября 2019
12. **2019** Поиск молекулярных партнеров белка LPAР (Lymphocyte Phosphatase Associated Phosphoprotein) (Устный), автор: **Круглова Н.А.**, XXVI Международная научная конференция студентов, аспирантов и молодых учёных "Ломоносов 2019", Москва, Россия, 8-12 апреля 2019