

**Сведения о научных руководителях
диссертации Зотовой Анастасии Андреевны
«Факторы рестрикции и репликации ВИЧ-1 и HTLV-1 в условиях межклеточной
трансмиссии»**

Научный руководитель: Мазуров Дмитрий Вячеславович

Ученая степень: кандидат медицинских наук

Ученое звание: без звания

Должность: Руководитель группы клеточных и генных технологий

Место работы: Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт биологии гена Российской академии наук

Адрес места работы: 119334, г. Москва, ул. Вавилова, д. 34/5



Список основных научных публикаций по специальности 03.03.03 - иммунология за последние 5 лет:

1. Zotova A., Atemasova A., Pichugin A., Filatov A., Mazurov D. Distinct Requirements for HIV-1 Accessory Proteins during Cell Coculture and Cell-Free Infection. // *Viruses*. 2019. Т. 11. № 5. E390.
2. Zotova A., Pichugin A., Atemasova A., Knyazhanskaya E., Lopatukhina E., Mitkin N., Holmuhamedov E., Gottikh M., Kuprash D., Filatov A., Mazurov D. Isolation of gene-edited cells via knock-in of short glycoposphatidylinositol-anchored epitope tags. // *Sci. Rep.* 2019. Т. 9:3132.
3. Зотова А.А., Атемасова А.А., Филатов А.В., Мазуров Д.В. Факторы рестрикции вируса иммунодефицита человека и их неоднозначная роль в инфекции. // *Молекулярная биология* 2019. Т. 53. № 2. С. 240–255.
4. Chulkina M, Negmadjanov U, Lebedeva E, Pichugin A, Mazurov D, Ataulakhanov R, Holmuhamedov E. Synthetic peptide TEKKRRETVEREKE derived from ezrin induces differentiation of NIH/3T3 fibroblasts. // *Eur J Pharmacol.* 2017. Т. 811. С. 249-259.
5. Mitkin Nikita A., Muratova Alisa M., Sharonov George V., Korneev Kirill V., Sviriaeva Ekaterina N., Mazurov Dmitriy, Schwartz Anton M., Kuprash Dmitry V. p63 and p73 repress CXCR5 chemokine receptor gene expression in p53-deficient MCF-7 breast cancer cells during genotoxic stress. // *Biochimica et Biophysica Acta - Gene Regulatory Mechanisms.* 2017. Т. 1860. № 12. С. 1169-1178.
6. Zotova, E. Lopatukhina, A. Filatov, M. Khaitov, D. Mazurov. Gene editing in human lymphoid cells: role for donor DNA, type of genomic nuclease and cell selection method. // *Viruses.* 2017. Т. 9. №. 11. E325.
7. Kruglova NA, Meshkova TD, Kopylov AT, Mazurov DV, Filatov AV. Constitutive and activation-dependent phosphorylation of lymphocyte phosphatase-associated phosphoprotein (LPAP). // *PLoS One.* 2017. Т. 12. №. 8. e0182468.
8. Zotova A, Zotov I, Filatov A, Mazurov D. Determining antigen specificity of a monoclonal antibody using genome-scale CRISPR-Cas9 knockout library. // *J. Immunol. Methods.* 2016. Т. 439. С. 8–14.
9. Filatov A., Kruglova N., Meshkova T., Mazurov D. Lymphocyte phosphatase-associated phosphoprotein proteoforms analyzed using monoclonal antibodies // *Clin Transl Immunology.* 2015. Т. 4. e44.
10. Tarasevich A, Filatov A, Pichugin A, Mazurov D. Monoclonal antibody profiling of cell surface proteins associated with the viral biofilms on HTLV-1 transformed cells. // *Acta Virol.* 2015. Т. 59. №. 3. С. 247-56.

11. Shunaeva A, Potashnikova D, Pichugin A, Mishina A, Filatov A, Nikolaitchik O, Hu WS, Mazurov D. 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. // J. Virol. 2015. Т. 89. № 20. С. 10591–601.

Научный руководитель: Филатов Александр Васильевич

Ученая степень: доктор биологических наук

Ученое звание: профессор

Должность: Заведующий лабораторией иммунохимии

Место работы: Федеральное государственное бюджетное учреждение "Государственный научный центр "Институт иммунологии" Федерального медико-биологического агентства России.

Адрес места работы: 115522, г. Москва, Каширское шоссе, д.24



Список основных научных публикаций по специальности 03.03.03 - иммунология за последние 5 лет:

1. Zotova A., Ateasova A., Pichugin A., Filatov A., Mazurov D. Distinct Requirements for HIV-1 Accessory Proteins during Cell Coculture and Cell-Free Infection. // Viruses. 2019. Т. 11. № 5. E390.
2. Zotova A., Pichugin A., Ateasova A., Knyazhanskaya E., Lopatukhina E., Mitkin N., Holmuhamedov E., Gottikh M., Kuprash D., Filatov A., Mazurov D. Isolation of gene-edited cells via knock-in of short glycoposphatidylinositol-anchored epitope tags. // Sci. Rep. 2019. Т. 9:3132.
3. Зотова А.А., Атемасова А.А., Филатов А.В., Мазуров Д.В. Факторы рестрикции вируса иммунодефицита человека и их неоднозначная роль в инфекции. // Молекулярная биология 2019. Т. 53. № 2. С. 240–255.
4. Цой Т.Д., Круглова Н.А., Филатов А.В. Фосфатазо-ассоциированный фосфопротеин является субстратом протеинкиназы СК2. // Биохимия. 2018. Т. 83. №. 11. С. 1700 – 1709.
5. Zotova, E. Lopatukhina, A. Filatov, M. Khaitov, D. Mazurov. Gene editing in human lymphoid cells: role for donor DNA, type of genomic nuclease and cell selection method. // Viruses. 2017. Т. 9. №. 11. E325.
6. Kruglova NA, Meshkova TD, Kopylov AT, Mazurov DV, Filatov AV. Constitutive and activation-dependent phosphorylation of lymphocyte phosphatase-associated phosphoprotein (LPAP). // PLoS One. 2017. Т. 12. №. 8. e0182468.
7. А. А. Лушова, М. Г. Бязрова, А. Г. Прилипов, Г. К. Садыкова, Т. А. Копылов, А. В. Филатов (2017) Новое поколение методов получения человеческих моноклональных антител. // Молекулярная биология. 2017. Т. 51. № 6. С. 1–8.
8. Zotova A, Zotov I, Filatov A, Mazurov D. Determining antigen specificity of a monoclonal antibody using genome-scale CRISPR-Cas9 knockout library. // J. Immunol. Methods. 2016. Т. 439. С. 8–14.
9. Filatov A., Kruglova N., Meshkova T., Mazurov D. Lymphocyte phosphatase-associated phosphoprotein proteoforms analyzed using monoclonal antibodies // Clin Transl Immunology. 2015. Т. 4. e44.
10. Tarasevich A, Filatov A, Pichugin A, Mazurov D. Monoclonal antibody profiling of cell surface proteins associated with the viral biofilms on HTLV-1 transformed cells. // Acta Virol. 2015. Т. 59. №. 3. С. 247-56.

11. Shunaeva A, Potashnikova D, Pichugin A, Mishina A, Filatov A, Nikolaitchik O, Hu WS, Mazurov D. 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. // J. Virol. 2015. T. 89. № 20. С. 10591–601.

Ученый секретарь
диссертационного совета МГУ.03.12

Д.Б.Киселевский


Подпись, печать

