

### Список основных публикаций

доктора биологических наук, профессора Филатова Александра Васильевича, официального оппонента по диссертационной работе Горяйновой Оксаны Сергеевны на тему «Получение и использование однодоменных рекомбинантных антител для повышения эффективности исследований белков-маркеров в крови человека», представленной на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальности 14.03.09 – клиническая иммунология, аллергология.

1. Бязрова, М.Г. Стимуляция В-лимфоцитов человека *in vitro* с помощью ИЛ-21/CD40L и их характеристика / М.Г. Бязрова, Е.А. Астахова, А.Б. Спиридонова, Ю.В. Васильева, А.Г. Прилипов, А.В. Филатов // Иммунология. – 2020. – Т. 41, №6. – С. 18-27.
2. Бязрова, М.Г. Стратегия гейтирования плазмобластов на примере иммунизации вакциной против гепатита В / М.Г. Бязрова, А.П. Топтыгина, Т.А. Митина, А.В. Филатов // Медицинская иммунология – 2020. – Т. 22, № 6. – С. 1185-1194.
3. Шувалова М.Л. Tn антиген в составе молекулы CD44, как новый биомаркер опухолевых клеток с aberrантным гликозилированием / М.Л. Шувалова, А.Т. Копылов, Д.В. Мазуров, А.В. Пичугин, Н.В. Бовин, А.В. Филатов // Биохимия. – 2020. – Т. 85 № 9. – С. 1285-1293.
4. Dobrochaeva, K. Specificity of human natural antibodies referred to as anti-Tn / K. Dobrochaeva, N. Khasbiullina, N. Shilova, N. Antipova, P. Obukhova, T. Ovchinnikova, O. Galanina, O. Blixt, H. Kunz, A. Filatov, Y. Knirel, J. LePendu, S. Khaidukov, N. Bovin // Molecular Immunology. – 2020. – V. 120. – P. 74-82.
5. Fedyanina, O.S. The nature and clinical significance of atypical mononuclear cells in infectious mononucleosis caused by the Epstein-Barr virus in children / O.S. Fedyanina, A.E. Filippova, O.I. Demina, O.A. Zhuliabina, D.S. Tikhomirov, A.V. Filatov, T.A. Chebotareva, S.A. Kuznetsova // The Journal of Infectious Diseases. – 2020. – jiaa601.
6. Лушова, А.А. Субпопуляции В-лимфоцитов: функции и молекулярные маркеры / А.А. Лушова, Э.А. Жеремян, Е.А. Астахова, А.Б. Спиридонова, М.Г. Бязрова, А.В. Филатов // Иммунология. – 2019. – Т. 40, № 6. – С. 18-27.
7. Kruglova, N. T cell receptor signaling results in ERK-dependent Ser163 phosphorylation of lymphocyte phosphatase-associated phosphoprotein / N. Kruglova, A. Filatov // Biochemical and Biophysical Research Communications. – 2019. – V. 519, № 3. – P. 559.
8. Eckl-Dorna, J. Tracing IgE-Producing Cells in Allergic Patients / J. Eckl-Dorna, S. Villazala-Merino, N. James Campion, M. Byazrova, A. Filatov, D. Kudlay, A. Karsonova, K. Riabova, M. Khaitov, A. Karaulov, V. Niederberger-Leppin, R. Valenta // Cells. – 2019. – V. 8, № 9. – P. 994.
9. Круглова, Н.А. Поиск молекулярных партнеров ассоциированного с фосфатазой фосфопротеина (LPAF), участвующих в активации лимфоцитов человека / Н.А. Круглова, А.Т. Копылов, А.В. Филатов // Молекулярная биология – 2019 – Т. 53, №5. – С. 837-848.

10. Zotova, A. Distinct Requirements for HIV-1 Accessory Proteins during Cell Coculture and Cell-Free Infection / A. Zotova, A. Atemasova, A. Pichugin, A. Filatov, D. Mazurov // Viruses. – 2019. – V.11. – P. 390.
11. Zotova, A. Isolation of gene-edited cells via knock-in of short glycoposphatidylinositol-anchored epitope tags / A. Zotova, A. Pichugin, A. Atemasova, E. Knyazhanskaya, E. Lopatukhina, N. Mitkin, E. Holmuhamedov, M. Gottikh, D. Kuprash, A. Filatov, D. Mazurov // Scientific Reports – 2019. – V.9. – P. 31-32.
12. Цой, Т.Д. Фосфатазо-ассоциированный фосфопротеин является субстратом протеинкиназы CK2 / Т.Д. Цой, Н.А. Круглова, А.В. Филатов // Биохимия. – 2018. Т. 83, № 11. – С. 1700-1709.
13. Zotova, A. Gene editing in human lymphoid cells: role for donor DNA, type of genomic nuclease and cell selection method / A. Zotova, E. Lopatukhina, A. Filatov, M. Khaitov, D. Mazurov // Viruses. – 2017. – V. 9. – P. 325.
14. Лушова, А. А. Новое поколение методов получения человеческих моноклональных антител / А.А. Лушова, М.Г. Бязрова, А.Г. Прилипов, Г.К. Садыкова, Т.А. Копылов, А.В. Филатов // Молекулярная Биология. – 2017. – Т.51, № 6. – С. 1-8.
15. Kruglova, N.A. Constitutive and activation-dependent phosphorylation of lymphocyte phosphatase-associated phosphoprotein (LPAP) / N.A. Kruglova, T.D. Meshkova, A.T. Kopylov, D.V. Mazurov, A.V. Filatov // PLoS ONE. – 2017. – V.12. – e0182468.
16. Zotova, A. Determining antigen specificity of a monoclonal antibody using genome-scale CRISPR-Cas9 knockout library / A. Zotova, I. Zotov, A. Filatov, D. Mazurov // Journal of Immunological Methods. – 2016. – V. 439. – P. 8-14.

Заведующий лабораторией иммунохимии (№23)  
Федерального государственного бюджетного учреждения  
«Государственный научный центр «Институт иммунологии»  
Федерального медико-биологического агентства.  
Адрес: 115522, г. Москва, Каширское шоссе, д. 24  
Тел.: +7 (499) 311-67-78  
e-mail: avfilat@yandex.ru  
д.б.н., профессор

*Филатов*

Александр Васильевич Филатов

