

**Сведения об официальных оппонентах  
по диссертации Зорниковой Ксении Викторовны  
«Динамика гуморального и Т-клеточного  
иммунного ответа на вирус SARS-CoV-2».**

**1. Ф.И.О.:** Филатов Александр Васильевич

**Ученая степень:** доктор биологических наук

**Ученое звание:** профессор

**Научная(ые) специальность(и):** 14.00.36 — Аллергология и иммунология

**Должность:** заведующий лабораторией, лаборатория 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, дом 24.

Список основных научных публикаций по специальности(тям) и/или проблематике оппонируемой диссертации за последние 5 лет:

1. Астахова Е.А., Бязрова М.Г., Миляев С.М., Сухова М.М., Михайлов А.А., Морозов А.А., Прилипов А.Г., Филатов А.В. Определение антител против шиповидного белка SARS-CoV-2 в сыворотке вакцинированных добровольцев методом проточной цитометрии // Иммунология. 2022. V. 43. № 4. P. 447–457.
2. Астахова Е. А., Бязрова М. Г., Юсубалиева Г. М., Ларичев В. Ф., Баклаушев В. П., Филатов А. В. Высокая гетерогенность вируснейтрализующей и RBD-связывающей активности сывороточных антител у реконвалесцентов COVID-19 // Молекулярная биология. 2022. V.56. №6. P.1095-1103.
3. Astakhova E.A., Byazrova M.G., Yusubalieva G.M., Kulemzin S. v., Kruglova N.A., Prilipov A.G., Baklaushev V.P., Gorchakov A.A., Taranin A. v., Filatov A. v. Functional Profiling of In Vitro Reactivated Memory B Cells Following Natural SARS-CoV-2 Infection and Gam-COVID-Vac Vaccination // Cells. 2022. V. 11. № 13. P. 1991.
4. Byazrova M., Yusubalieva G., Spiridonova A., Efimov G., Mazurov D., Baranov K., Baklaushev V., Filatov A. Pattern of circulating SARS-CoV-2-specific antibody-secreting and memory B-cell generation in patients with acute COVID-19 // Clin Transl Immunology. 2021. V. 10. № 2.
5. Byazrova M.G., Kulemzin S. V., Astakhova E.A., Belovezhets T.N., Efimov G.A., Chikaev A.N., Kolotygin I.O., Gorchakov A.A., Taranin A. V., Filatov A. V. Memory B Cells Induced by Sputnik V Vaccination Produce SARS-CoV-2 Neutralizing Antibodies Upon Ex Vivo Restimulation // Front Immunol. 2022. V. 13.

**2. Ф.И.О.:** Баклаушев Владимир Павлович

**Ученая степень:** доктор медицинских наук

**Ученое звание:** нет

**Научная(ые) специальность(и):** 03.01.04 — Биохимия

**Должность:** заместитель генерального директора по научной работе и медицинским технологиям

**Место работы:** Федеральное государственное бюджетное учреждение «Федеральный научно-клинический центр специализированных видов медицинской помощи и медицинских технологий Федерального медико-биологического агентства»

**Адрес места работы:** 115682, Москва, Ореховый бульвар, 28.

Список основных научных публикаций по специальности(тям) и/или проблематике оппонируемой диссертации за последние 5 лет:

1. Баклаушев В.П., Кулемзин С.В., Горчаков А.А., Лесняк В.Н., Юсубалиева Г.М., Сотникова А.Г. COVID-19. этиология, патогенез, диагностика и лечение. Клиническая практика. 2020. Т. 11. № 1. С. 7-20.
2. Баклаушев В.П., Аверьянов А.В., Сотникова А.Г. Перкина А.С., Иванов А.В., Юсубалиева Г.М. и др. Предварительные итоги исследования безопасности и эффективности плазмы реконвалесцентов в терапии COVID-19 Клиническая практика. 2020. Т. 11. № 2. С. 38-50.
3. Gorchakov AA, Kulemzin SV, Guseynikov SV, Baranov KO, Belovezhets TN, Mechetina LV, Volkova OY, Najakshin AM, Chikaev NA, Chikaev AN, Solodkov PP, Larichev VF, Gulyaeva MA, Markhaev AG, Kononova YV, Alekseyev AY, Shestopalov AM, Yusubalieva GM, Klypa TV, Ivanov AV, Valuev-Elliston VT, Baklaushev VP, Taranin AV. Isolation of a panel of ultra-potent human antibodies neutralizing SARS-CoV-2 and viral variants of concern // Cell Discov. 2021 Oct 19;7(1):96.
4. Byazrova M, Yusubalieva G, Spiridonova A, Efimov G, Mazurov D, Baranov K, Baklaushev V, Filatov A. Pattern of circulating SARS-CoV-2-specific antibody-secreting and memory B-cell generation in patients with acute COVID-19. Clin Transl Immunology. 2021 Jan 31;10(2):e1245.
5. Astakhova EA, Byazrova MG, Yusubalieva GM, Kulemzin SV, Kruglova NA, Prilipov AG, Baklaushev VP, Gorchakov AA, Taranin AV, Filatov AV. Functional Profiling of In Vitro Reactivated Memory B Cells Following Natural SARS-CoV-2 Infection and Gam-COVID-Vac Vaccination. Cells. 2022 Jun 21;11(13):1991.

**3. Ф.И.О.:** Британова Ольга Владимировна

**Ученая степень:** кандидат биологических наук

**Ученое звание:** нет

**Научная(ые) специальность(и):** 03.00.03 — Молекулярная биология

**Должность:** старший научный сотрудник группы структурной организации Т-клеточного иммунитета

**Место работы:** Государственный Научный Центр Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт биоорганической химии им. академиков М.М. Шемякина и Ю.А. Овчинникова Российской академии наук

**Адрес места работы:** 117997, Москва, ул. Миклухо-Маклая, 16/10.

Список основных научных публикаций по специальности(тям) и/или проблематике оппонируемой диссертации за последние 5 лет:

1. Устюжанина М.О., Британова О.В., Коваленко Е.И. Влияние пептидов SARS-CoV-2 на активацию НК-клеток человека // Медицинский академический журнал. 2022. V. 2. № 2. P. 261–268.
2. Egorov E.S., Kasatskaya S.A., Zubov V.N., Izraelson M., Nakonechnaya T.O., Staroverov D.B., Angius A., Cucca F., Mamedov I.Z., Rosati E., Franke A., Shugay M., Pogorelyy M. V., Chudakov D.M., Britanova O. V. The Changing Landscape of Naive T Cell Receptor Repertoire With Human Aging // Front Immunol. 2018. V. 9.
3. Izraelson M., Nakonechnaya T.O., Moltedo B., Egorov E.S., Kasatskaya S.A., Putintseva E. V., Mamedov I.Z., Staroverov D.B., Shemiakina I.I., Zakharova M.Y., Davydov A.N., Bolotin D.A., Shugay M., Chudakov D.M., Rudensky A.Y., Britanova O. V. Comparative analysis of murine T-cell receptor repertoires // Immunology. 2018. V. 153. № 2. P. 133–144.
4. Kalinina A.A., Nesterenko L.N., Bruter A. V., Balunets D. V., Chudakov D.M., Izraelson M., Britanova O. V., Khromykh L.M., Kazansky D.B. Adoptive Immunotherapy Based on Chain-Centric TCRs in Treatment of Infectious Diseases // iScience. 2020. V. 23. № 12. P. 101854.
5. Komech E.A., Pogorelyy M. v, Egorov E.S., Britanova O. v, Rebrikov D. v, Bochkova A.G., Shmidt E.I., Shostak N.A., Shugay M., Lukyanov S., Mamedov I.Z., Lebedev Y.B., Chudakov D.M., Zvyagin I. V. CD8+ T cells with characteristic T cell receptor beta motif are detected in blood and expanded in synovial fluid of ankylosing spondylitis patients // Rheumatology. 2018. V. 57. № 6. P. 1097–1104.

Ученый секретарь  
диссертационного совета МГУ.015.1  
к.б.н., Киселевский Д. Б.

---

*Подпись, печать*