

Сведения об официальных оппонентах
по диссертации Богомяковой Маргариты Евгеньевны
*«Иммуногенность дифференцированных производных плюрипотентных стволовых
клеток человека»*

1. ФИО: Томилин Алексей Николаевич

Ученая степень: доктор биологических наук

Ученое звание: член-корреспондент РАН

Научная специальность: 03.00.25 - гистология, цитология, клеточная биология

Должность: директор

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

Адрес места работы: 194064, г. Санкт-Петербург, Тихорецкий пр. 4

Тел.:

E-mail:

Список основных научных публикаций по специальности и проблематике
оппонируемой диссертации за последние 5 лет:

1) Bakhmet EI, Tomilin AN. The functional diversity of the POUV-class proteins across vertebrates. *Open Biol.* 2022 Jun;12(6):220065.

2) Bakhmet EI, Tomilin AN. Key features of the POU transcription factor Oct4 from an evolutionary perspective. *Cell Mol Life Sci.* 2021 Dec;78(23):7339-7353.

3) Sinenko SA, Ponomartsev SV, Tomilin AN. Pluripotent stem cell-based gene therapy approach: human de novo synthesized chromosomes. *Cell Mol Life Sci.* 2021 Feb;78(4):1207-1220.

4) Kuzmin AA, Ermakova VV, Sinenko SA, Ponomartsev SV, Starkova TY, Skvortsova EV, Cherepanova O, Tomilin AN. Genetic tool for fate mapping of Oct4 (Pou5f1)-expressing cells and their progeny past the pluripotency stage. *Stem Cell Res Ther.* 2019 Dec 16;10(1):391.

5) Bakhmet EI, Nazarov IB, Gazizova AR, Vorobyeva NE, Kuzmin AA, Gordeev MN, Sinenko SA, Aksenov ND, Artamonova TO, Khodorkovskii MA, Alenina N, Onichtchouk D, Wu G, Schöler HR, Tomilin AN. hnRNP-K Targets Open Chromatin in Mouse Embryonic Stem Cells in Concert with Multiple Regulators. *Stem Cells.* 2019 Aug;37(8):1018-1029.

2. ФИО: Судариков Андрей Борисович

Ученая степень: доктор биологических наук

Ученое звание: без звания

Научная специальность: 14.01.21 - Гематология и переливание крови

Должность: заведующий отделом молекулярной генетики, заведующий лабораторией молекулярной гематологии

Место работы: Федеральное государственное бюджетное учреждение
«Национальный медицинский исследовательский центр гематологии»
Министерства здравоохранения Российской Федерации

Адрес места работы: 125167, г. Москва, Новый Зыковский пр., д. 4

Тел.:

E-mail:

Список основных научных публикаций по специальности и проблематике
оппонируемой диссертации за последние 5 лет:

- 1) Biderman BV, Likold EB, Severina NA, Obukhova TN, Sudarikov AB. Genetic Lesions in Russian CLL Patients with the Most Common Stereotyped Antigen Receptors. *Genes (Basel)*. 2023 Feb 20;14(2):532.
- 2) Risinskaya N, Mangasarova Y, Nikulina E, Kozhevnikova Y, Chabaeva J, Yushkova A, Magomedova A, Kulikov S, Julhakyann H, Kravchenko S, Sudarikov A. STR Profiling Reveals Tumor Genome Instability in Primary Mediastinal B-Cell Lymphoma. *Curr Oncol*. 2022 May 10;29(5):3449-3459.
- 3) Risinskaya N, Kozhevnikova Y, Gavrulina O, Chabaeva J, Kotova E, Yushkova A, Isinova G, Zarubina K, Obukhova T, Kulikov S, Julhakyann H, Sudarikov A, Parovichnikova E. Loss of Heterozygosity in the Tumor DNA of De Novo Diagnosed Patients Is Associated with Poor Outcome for B-ALL but Not for T-ALL. *Genes (Basel)*. 2022 Feb 23;13(3):398.
- 4) Abdullaev A, Odilov A, Ershler M, Volkov A, Lipina T, Gasanova T, Lebedin Y, Babichenko I, Sudarikov A. Viral Load and Patterns of SARS-CoV-2 Dissemination to the Lungs, Mediastinal Lymph Nodes, and Spleen of Patients with COVID-19 Associated Lymphopenia. *Viruses*. 2021 Jul 20;13(7):1410.
- 5) Makarik TV, Abdullaev AO, Nikulina EE, Treglazova SA, Stepanova EE, Subortseva IN, Kovrigina AM, Melikyan AL, Kulikov SM, Sudarikov AB. Low JAK2 V617F Allele Burden in Ph-Negative Chronic Myeloproliferative Neoplasms Is Associated with Additional CALR or MPL Gene Mutations. *Genes (Basel)*. 2021 Apr 12;12(4):559.

3. ФИО: Коваленко Елена Ивановна

Ученая степень: кандидат биологических наук

Ученое звание: без звания

Научная специальность: 14.00.36 - Аллергология и иммунология

Должность: старший научный сотрудник лаборатории клеточных взаимодействий отдела иммунологии

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

Адрес места работы: 117997, Российская Федерация, Москва, ГСП-7, улица Миклухо-Маклая, дом 16/10

Тел.:

E-mail:

Список основных научных публикаций по специальности и проблематике
оппонируемой диссертации за последние 5 лет:

- 1) Стрельцова М.А., Бойко А.А., Устюжанина М.О., Паламарчук А.И., Алексеева Н.А., Величинский Р.А., Вавилова Ю.Д., Гречихина М.В., Сапожников А.М., Деев С.М., Коваленко Е.И. Субпопуляционная гетерогенность НК-клеток при их генетической модификации с целью последующего применения в таргетной терапии. Доклады Российской академии наук. Науки о жизни. 2023; 1(508):41-44.
- 2) Palamarchuk AI, Alekseeva NA, Streltsova MA, Ustiuzhanina MO, Kobyzeva PA, Kust SA, Grechikhina MV, Boyko AA, Shustova OA, Sapozhnikov AM, Kovalenko EI. Increased Susceptibility of the CD57- NK Cells Expressing KIR2DL2/3 and NKG2C to

iCasp9 Gene Retroviral Transduction and the Relationships with Proliferative Potential, Activation Degree, and Death Induction Response. Int J Mol Sci. 2021 Dec 11;22(24):13326.

3) Streltsova MA, Ustiuzhanina MO, Barsov EV, Kust SA, Velichinskii RA, Kovalenko EI. Telomerase Reverse Transcriptase Increases Proliferation and Lifespan of Human NK Cells without Immortalization. Biomedicines. 2021 Jun 9;9(6):662.

4) Kovalenko EI, Zvyagin IV, Streltsova MA, Mikelov AI, Erokhina SA, Telford WG, Sapozhnikov AM, Lebedev YB. Surface NKG2C Identifies Differentiated $\alpha\beta$ T-Cell Clones Expanded in Peripheral Blood. Front Immunol. 2021 Feb 16;11:613882.

5) Kobyzeva PA, Streltsova MA, Erokhina SA, Kanevskiy LM, Telford WG, Sapozhnikov AM, Kovalenko EI. CD56dim CD57- NKG2C+ NK cells retaining proliferative potential are possible precursors of CD57+ NKG2C+ memory-like NK cells. J Leukoc Biol. 2020 Oct;108(4):1379-1395.

Ученый секретарь
диссертационного совета МГУ.015.1,
Д.Б. Киселевский
