

Сведения об официальных оппонентах
по диссертации Гоголевой Виолетты Сергеевны
«Нейроиммунные и гомеостатические функции лимфотоксина альфа»

1. Ф.И.О.: Демидов Олег Николаевич

Ученая степень: доктор медицинских наук

Ученое звание: нет

Научная специальность: 03.02.07 – Генетика

Должность: ведущий научный сотрудник

Место работы: ФГБУ Институт цитологии РАН и Институт здоровья и медицинских исследований INSERM

Адрес места работы: Тихорецкий проспект 4, Санкт-Петербург 194064

Тел.:

E-mail:

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

1. Dias A.M.M., Douhard R., Hermetet F., Regimbeau M., Lopez T.E., Gonzalez D., Masson S., Marcion G., Chaumonnot K., Uyanik B., Causse S.Z., Rieu A., Hadi T., Basset C., Chluba J., Grober J., Guzzo J., Neiers F., Ortega-Deballon P., **Demidov O.N.**, Lirussi F., Garrido C. Lactobacillus stress protein GroEL prevents colonic inflammation. *J Gastroenterol.* 2021 May;56(5):442-455. doi: 10.1007/s00535-021-01774-3.
2. Uyanik B., Goloudina A.R., Akbarali A., Grigorash B.B., Petukhov A.V., Singhal S., Eruslanov E., Chaloyard J., Lagorgette L., Hadi T., Baidyuk E.V., Sakai H., Tessarollo L., Ryffel B., Mazur S.J., Lirussi F., Garrido C., Appella E., **Demidov O.N.** Inhibition of the DNA damage response phosphatase PPM1D reprograms neutrophils to enhance anti-tumor immune responses. *Nat Commun.* 2021 Jun 15;12(1):3622. doi: 10.1038/s41467-021-23330-6.
3. Romanova E.I., Zubritskiy A.V., Lioznova A.V., Ogunleye A.J., Golotin V.A., Guts A.A., Lennartsson A., **Demidov O.N.**, Medvedeva Y.A. RUNX1/CEBPA Mutation in Acute Myeloid Leukemia Promotes Hypermethylation and Indicates for Demethylation Therapy. *Int J Mol Sci.* 2022 Sep 27;23(19):11413. doi: 10.3390/ijms231911413.
4. Grigorash B.B., van Essen D., Liang G., Grosse L., Emelyanov A., Kang Z., Korablev A., Kanzler B., Molina C., Lopez E., **Demidov O.N.**, Garrido C., Liu F., Saccani S., Bulavin D.V. p16^{High} senescence restricts cellular plasticity during somatic cell reprogramming. *Nat Cell Biol.* 2023 Sep;25(9):1265-1278. doi: 10.1038/s41556-023-01214-9.
5. Belotserkovskaya E., Golotin V., Uyanik B., **Demidov O.N.** Clonal haematopoiesis - a novel entity that modifies pathological processes in elderly. *Cell Death Discov.* 2023 Sep 19;9(1):345. doi: 10.1038/s41420-023-01590-z.

2. Ф.И.О.: Гривенников Игорь Анатольевич

Ученая степень: доктор биологических наук

Ученое звание: профессор

Научные специальности: 1.5.3. – Молекулярная биология; 3.3.6. – Фармакология, клиническая фармакология.

Должность: главный научный сотрудник лаборатории молекулярной нейрогенетики и врожденного иммунитета

Место работы: Национальный исследовательский центр «Курчатовский институт»

Адрес места работы: 123182, Москва, площадь акад. И.В. Курчатова, д. 2

Тел.:

E-mail:

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

1. Novosadova E.V., Nenasheva V.V., Makarova I.V., Dolotov O.V., Inozemtseva L.S., Arsenyeva E.L., Chernyshenko S.V., Sultanov R.I., Illarioshkin S.N., **Grivennikov I.A.**, Tarantul V.Z. Parkinson's Disease-Associated Changes in the Expression of Neurotrophic Factors and their Receptors upon Neuronal Differentiation of Human Induced Pluripotent Stem Cells. *J Mol Neurosci.* 2020 Apr;70(4):514-521. doi: 10.1007/s12031-019-01450-5.
2. Vlasov I.N., Alieva A.K., Novosadova E.V., Arsenyeva E.L., Rosinskaya A.V., Partevian S.A., **Grivennikov I.A.**, Shadrina M.I. Transcriptome Analysis of Induced Pluripotent Stem Cells and Neuronal Progenitor Cells, Derived from Discordant Monozygotic Twins with Parkinson's Disease. *Cells.* 2021 Dec 9;10(12):3478. doi: 10.3390/cells10123478.
3. Novosadova E., Anufrieva K., Kazantseva E., Arsenyeva E., Fedoseyeva V., Stepanenko E., Poberezhniy D., Illarioshkin S., Novosadova L., Gerasimova T., Nenasheva V., **Grivennikov I.**, Lagarkova M., Tarantul V. Transcriptome datasets of neural progenitors and neurons differentiated from induced pluripotent stem cells of healthy donors and Parkinson's disease patients with mutations in the *PARK2* gene. *Data Brief.* 2022 Feb 16;41:107958. doi: 10.1016/j.dib.2022.107958.
4. Gerasimova T., Stepanenko E., Novosadova L., Arsenyeva E., Shimchenko D., Tarantul V., **Grivennikov I.**, Nenasheva V., Novosadova E. Glial Cultures Differentiated from iPSCs of Patients with *PARK2*-Associated Parkinson's Disease Demonstrate a Pro-Inflammatory Shift and Reduced Response to TNF α Stimulation. *Int J Mol Sci.* 2023 Jan 19;24(3):2000. doi: 10.3390/ijms24032000.
5. Lebedeva O., Poberezhniy D., Novosadova E., Gerasimova T., Novosadova L., Arsenyeva E., Stepanenko E., Shimchenko D., Volovikov E., Anufrieva K., Illarioshkin S., Lagarkova M., **Grivennikov I.**, Tarantul V., Nenasheva V. Overexpression of Parkin in the Neuronal Progenitor Cells from a Patient with Parkinson's Disease Shifts the Transcriptome Towards the Normal State. *Mol Neurobiol.* 2023 Jun;60(6):3522-3533. doi: 10.1007/s12035-023-03293-z.

3. Ф.И.О.: Ломакин Яков Анатольевич

Ученая степень: кандидат биологических наук

Ученое звание: нет

Научная специальность: 03.00.03 — Молекулярная биология.

Должность: старший научный сотрудник лаборатории биокатализа

Место работы: ФГБУ «Институт биоорганической химии им. академиков М.М. Шемякина и Ю.А. Овчинникова» Российской академии наук

Адрес места работы: 117997, Москва, улица Миклухо-Маклая, 16/10

Тел.:

E-mail:

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

1. Balmasova I.P., **Lomakin Y.A.**, Babaev E.A., Tsarev V.N., Gabibov A.G., Smirnov I.V., Knorre V.D., Ovchinnikova L.A., Gnuchev N.V., Khurs E.N., Deev M.S., Kostin N.N., Arutyunov S.D. "Shielding" of Cytokine Induction by the Periodontal Microbiome in Patients with Periodontitis Associated with Type 2 Diabetes Mellitus. *Acta Naturae*. 2019 Oct-Dec;11(4):79-87. doi: 10.32607/20758251-2019-11-4-79-87.
2. Sharapova T.N., Romanova E.A., Soshnikova N.V., Belogurov A.A. Jr., **Lomakin Y.A.**, Sashchenko L.P., Yashin D.V. Autoantibodies from SLE patients induce programmed cell death in murine fibroblast cells through interaction with TNFR1 receptor. *Sci Rep*. 2020 Jul 7;10(1):11144. doi: 10.1038/s41598-020-68088-x.
3. **Lomakin Y.A.**, Zvyagin I.V., Ovchinnikova L.A., Kabilov M.R., Staroverov D.B., Mikelov A., Tupikin A.E., Zakharova M.Y., Bykova N.A., Mukhina V.S., Favorov A.V., Ivanova M., Simaniv T., Rubtsov Y.P., Chudakov D.M., Zakharova M.N., Illarioshkin S.N., Belogurov A.A. Jr., Gabibov A.G. Deconvolution of B cell receptor repertoire in multiple sclerosis patients revealed a delay in tBreg maturation. *Front Immunol*. 2022 Aug 16;13:803229. doi: 10.3389/fimmu.2022.803229
4. Ovchinnikova L.A., Zalevsky A.O., **Lomakin Y.A.** Extracellular Vesicles in Chronic Demyelinating Diseases: Prospects in Treatment and Diagnosis of Autoimmune Neurological Disorders. *Life (Basel)*. 2022 Nov 21;12(11):1943. doi: 10.3390/life12111943.
5. **Lomakin Y.A.**, Ovchinnikova L.A., Zakharova M.N., Ivanova M.V., Simaniv T.O., Kabilov M.R., Bykova N.A., Mukhina V.S., Kaminskaya A.N., Tupikin A.E., Zakharova M.Y., Favorov A.V., Illarioshkin S.N., Belogurov A.A., Gabibov A.G. Multiple Sclerosis Is Associated with Immunoglobulin Germline Gene Variation of Transitional B Cells. *Acta Naturae*. 2022 Oct-Dec;14(4):84-93. doi: 10.32607/actanaturae.11794.

Ученый секретарь диссертационного совета МГУ.015.1,

Д.Б.Киселевский

Подпись, печать