

Сведения об официальных оппонентах
по диссертации Авериной Ольги Александровны
«Изучение физиологической роли нового митохондриального белка Миторегулина на модели мышей с отредактированным геномом»

Ф.И.О.: Животовский Борис Давидович

Ученая степень: доктор биологических наук

Ученое звание: профессор

Научные специальности: 1.5.1. – Радиобиология; 1.5.4. - Биохимия

Должность: профессор, руководитель лаборатории исследования механизмов апоптоза, факультет фундаментальной медицины

Место работы: ФГБОУ высшего образования «Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова»

Адрес места работы: 119991, Российская Федерация, г. Москва, ГСП-1, Ленинские горы, дом 1.

Тел.: +79854584525

E-mail: boris.zhivotovsky@ki.se

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

1. Senichkin VV, Streletskaya AY, **Zhivotovsky B**, Kopeina GS. Molecular Comprehension of Mcl-1: From Gene Structure to Cancer Therapy. *Trends in cell biology*. 2019 Jul;29(7):549-562. doi: 10.1016/j.tcb.2019.03.004.
2. Abdrakhmanov A, Gogvadze V, **Zhivotovsky B**. To Eat or to Die: Deciphering Selective Forms of Autophagy. *Trends in biochemical sciences*. 2020 Apr;45(4):347-364. doi: 10.1016/j.tibs.2019.11.006.
3. Kopeina GS, **Zhivotovsky B**. Caspase-2 as a master regulator of genomic stability. *Trends in cell biology*. 2021 Sep;31(9):712-720. doi: 10.1016/j.tcb.2021.03.002.
4. Zhao Y, Dhani S, **Zhivotovsky B**. Unveiling caspase-2 regulation by non-coding RNAs. *Cell death & disease*. 2022 Sep 28;13(9):834. doi: 10.1038/s41419-022-05270-1.
5. Volik PI, Kopeina GS, **Zhivotovsky B**, Zamaraev AV. Total recall: the role of PIDDosome components in neurodegeneration. *Trends in molecular medicine*. 2023 Sep 14:S1471-4914(23)00193-4. doi: 10.1016/j.molmed.2023.08.008.

Ф.И.О.: Шахпаронов Михаил Иванович

Ученая степень: доктор химических наук

Ученое звание: -

Научная специальность: 02.00.10 – Биоорганическая химия

Должность: главный научный сотрудник лаборатории мембранных биоэнергетических систем института биоорганической химии имени академиков М.М. Шемякина и Ю.А. Овчинникова РАН

Место работы: Министерство науки и высшего образования Российской Федерации Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт биоорганической химии имени академиков М.М. Шемякина и Ю.А. Овчинникова Российской академии наук

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

Тел.: +79036271111

E-mail: shakhparonov@gmail.com

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

1. Antipova NV, Larionova TD, Siniavin AE, Nikiforova MA, Gushchin VA, Babichenko II, Volkov AV, **Shakhparonov MI**, Pavlyukov MS. Establishment of Murine Hybridoma Cells Producing Antibodies against Spike Protein of SARS-CoV-2. *International journal of molecular sciences*. 2020 Dec 1;21(23):9167. doi: 10.3390/ijms21239167.
2. Gularyan SK, Gulin AA, Anufrieva KS, Shender VO, **Shakhparonov MI**, Bastola S, Antipova NV, Kovalenko TF, Rubtsov YP, Latyshev YA, Potapov AA, Pavlyukov MS. Investigation of Inter- and Intratumoral Heterogeneity of Glioblastoma Using TOF-SIMS. *Molecular & Cellular proteomics*. 2020 Jun;19(6):960-970. doi: 10.1074/mcp.RA120.001986.
3. Larionova TD, Bastola S, Aksinina TE, Anufrieva KS, Wang J, Shender VO, Andreev DE, Kovalenko TF, Arapidi GP, Shnaider PV, Kazakova AN, Latyshev YA, Tatarskiy VV, Shtil AA, Moreau P, Giraud F, Li C, Wang Y, Rubtsova MP, Dontsova OA, Condro M, Ellingson BM, **Shakhparonov MI**, Kornblum HI, Nakano I, Pavlyukov MS. Alternative RNA splicing modulates ribosomal composition and determines the spatial phenotype of glioblastoma cells. *Nature cell biology*. 2022 Oct;24(10):1541-1557. doi: 10.1038/s41556-022-00994-w.

Ф.И.О.: Дейкин Алексей Васильевич

Ученая степень: кандидат биологических наук

Ученое звание: -

Научная специальность: 1.5.3. – Молекулярная биология (биологические науки)

Должность: директор Объединенного центра генетических технологий НИУ «Белгородский государственный национальный исследовательский университет»

Место работы: Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Белгородский государственный национальный исследовательский университет» (НИУ «БелГУ»)

Адрес места работы: 308015, Российская Федерация, г. Белгород, улица Победы, 85

Тел.: +79164139040

E-mail: deykin@bsu.edu.ru

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

1. Bruter AV, Korshunova DS, Kubekina MV, Sergiev PV, Kalinina AA, Ilchuk LA, Silaeva YY, Korshunov EN, Soldatov VO, **Deykin AV**. Novel transgenic mice with Cre-dependent co-expression of GFP and human ACE2: a safe tool for study of COVID-19 pathogenesis. *Transgenic research*. 2021 Apr 14;30(3):289–301. doi: [10.1007/s11248-021-00249-8](https://doi.org/10.1007/s11248-021-00249-8).
2. Dolskiy AA, Gudymo AS, Taranov OS, Grishchenko IV, Shitik EM, Prokopov DY, Soldatov VO, Sobolevskaya EV, Bodnev SA, Danilchenko NV, Moiseeva AA, Torzhkova PY, Bulanovich YA, Onhonova GS, Ivleva EK, Kubekina MV, Belykh AE, Tregubchak TV, Ryzhikov AB, Gavrilova EV, Maksyutov RA, **Deykin AV**, Yudkin DV. The Tissue Distribution of SARS-CoV-2 in Transgenic Mice With Inducible Ubiquitous Expression of hACE2. *Frontiers in molecular biosciences*. 2022 Jan 18;8:821506. doi: [10.3389/fmolb.2021.821506](https://doi.org/10.3389/fmolb.2021.821506).
3. Egorova TV, Polikarpova AV, Vassilieva SG, Dzhenkova MA, Savchenko IM, Velyaev OA, Shmidt AA, Soldatov VO, Pokrovskii MV, **Deykin AV**, Bardina MV. CRISPR-Cas9 correction in the DMD mouse model is accompanied by upregulation of Dp71f protein. *Molecular therapy. Methods & clinical development*. 2023 Jun 17;30:161-180. doi: [10.1016/j.omtm.2023.06.006](https://doi.org/10.1016/j.omtm.2023.06.006).
4. Kalinina A, Semenova M, Bruter A, Varlamova E, Kubekina M, Pavlenko N, Silaeva Y, **Deikin A**, Antoshina E, Gorkova T, Trukhanova L, Salmina A, Novikova S, Voronkov D, Kazansky D, Khromykh L. Cyclophilin A as a Pro-Inflammatory Factor Exhibits Embryotoxic and Teratogenic Effects during Fetal Organogenesis. *International journal of molecular sciences*. 2023 Jul 10;24(14):11279. doi: [10.3390/ijms241411279](https://doi.org/10.3390/ijms241411279).
5. Vinokurov AY, Soldatov VO, Seregina ES, Dolgikh AI, Tagunov PA, Dunaev AV, Skorkina MY, **Deykin AV**, Abramov AY. HPRT1 Deficiency Induces Alteration of Mitochondrial Energy Metabolism in the Brain. *Molecular neurobiology*. 2023 Jun;60(6):3147-3157. doi: [10.1007/s12035-023-03266-2](https://doi.org/10.1007/s12035-023-03266-2).

Ученый секретарь диссертационного совета МГУ.014.2,
Ю.Ю. Агапкина

Подпись, печать