

**Сведения об официальных оппонентах
по диссертации Маслаковой Айтсаны Алексеевны
«Структурно-функциональный анализ транскриптов гена *SERPINA1*: поиск
альтернативных продуктов трансляции - изоформ и С-концевых пептидов
альфа1-антитрипсина человека»**

1. Ф.И.О.: Лябин Дмитрий Николаевич

Ученая степень: доктор биологических наук

Ученое звание: —

Научная(ые) специальность(и): 1.5.3 - Молекулярная биология

Должность: руководитель группы регуляции биосинтеза белка Федерального государственного бюджетного учреждения науки Институт белка Российской академии наук.

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

Адрес места работы: 142290, Московская обл., г. Пущино, ул. Институтская, д.4

Тел.: 8(496)731-04-27

E-mail: lyabin@vega.protres.ru

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

1. Baymukhametov TN, **Lyabin DN**, Chesnokov YM, Sorokin II, Pechnikova EV, Vasiliev AL, Afonina ZA. Polyribosomes of circular topology are prevalent in mammalian cells.// *Nucleic Acids Res.*, 2023. - 51(2). - 908-918. doi: 10.1093/nar/gkac1208.
2. Sogorina EM, Kim ER, Sorokin AV, **Lyabin DN**, Ovchinnikov LP, Mordovkina DA, Eliseeva IA. YB-1 Phosphorylation at Serine 209 Inhibits Its Nuclear Translocation.// *Int J Mol Sci.*, 2021. - 23(1). - 428. doi: 10.3390/ijms23010428.
3. Sakharov PA, Smolin EA, **Lyabin DN**, Agalarov SC. ATP-Independent Initiation during Cap-Independent Translation of m⁶A-Modified mRNA.// *Int J Mol Sci.*, 2021. -22(7). - 3662. doi: 10.3390/ijms22073662.
4. **Lyabin DN**, Smolin EA, Budkina KS, Eliseeva IA, Ovchinnikov LP. Towards the mechanism(s) of YB-3 synthesis regulation by YB-1.// *RNA Biol.*, 2021. - 18(11). - 1630-1641. doi: 10.1080/15476286.2020.1859243.
5. Budkina K, El Hage K, Clément MJ, Desforges B, Bouhss A, Joshi V, Maucuer A, Hamon L, Ovchinnikov LP, **Lyabin DN**, Pastré D. YB-1 unwinds mRNA secondary structures in vitro and negatively regulates stress granule assembly in HeLa cells.// *Nucleic Acids Res.*, 2021. - 49(17). - 10061-10081. doi: 10.1093/nar/gkab748.

2. Ф.И.О.: Ельчанинов Андрей Владимирович

Ученая степень: доктор медицинских наук

Ученое звание: доцент

Научная(ые) специальность(и): 03.03.04 – клеточная биология, цитология, гистология

Должность: заведующий лабораторией роста и развития «Научно-исследовательского института морфологии человека имени академика А.П. Авцына» Федерального государственного бюджетного научного учреждения "Российский научный центр хирургии имени академика Б.В. Петровского"

Место работы: «Научно-исследовательской институт морфологии человека имени академика А.П. Авцына» Федерального государственного бюджетного научного учреждения "Российский научный центр хирургии имени академика Б.В. Петровского"

Адрес места работы: 117418, г. Москва, ул. Цюрупы, д. 3

Тел.: +7(499)120-14-56

E-mail: elchandrey@yandex.ru

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

1. **A. Elchaninov**, P. Vishnyakova, M. Kuznetsova et al. The spleen as a possible source of serine protease inhibitors and migrating monocytes required for liver regeneration after 70% resection in mice // *Frontiers in Cell and Developmental Biology*. — 2023. — Vol. 11, no. 1241819. — P. 1241819. doi: 10.3389/fcell.2023.1241819.
2. Vishnyakova P, Kuznetsova M, Poltavets A, Fomina M, Kiseleva V, Muminova K, Potapova A, Khodzhaeva Z, Pyregov A, Trofimov D, **Elchaninov A**, Sukhikh G, Fatkhudinov T. Distinct gene expression patterns for CD14⁺⁺ and CD16⁺⁺ monocytes in preeclampsia.// *Sci Rep.*, 2022. -12(1). - 15469. doi: 10.1038/s41598-022-19847-5.
3. **Elchaninov AV**, Fatkhudinov TK, Vishnyakova PA, Nikitina MP, Lokhonina AV, Makarov AV, Arutyunyan IV, Kananykhina EY, Poltavets AS, Butov KR, Baranov II, Goldshtein DV, Bolshakova GB, Glinkina VV, Sukhikh GT. Molecular mechanisms of splenectomy-induced hepatocyte proliferation.// *PLoS One.*, 2020. - 15(6). - e0233767. doi: 10.1371/journal.pone.0233767.
4. Poltavets, A., Vishnyakova, P., Zatsepin, T., Fomina, M., **Elchaninov, A.** and Fatkhudinov, T. (2022), Transient modification of macrophages for activation their pro-inflammatory functions.// *The FASEB Journal*, 2022. -36. doi: 10.1096/fasebj.2022.36.S1.00R75.
5. Vishnyakova P, Poltavets A, Nikitina M, Midiber K, Mikhaleva L, Muminova K, Potapova A, Khodzhaeva Z, Pyregov A, **Elchaninov A**, Fatkhudinov T, Sukhikh G. Expression of Estrogen Receptor α by Decidual Macrophages in Preeclampsia.// *Biomedicines.*, 2021. - 9(2). - 191. doi: 10.3390/biomedicines9020191.

3. Ф.И.О.: Богомазова Александра Никитична

Ученая степень: кандидат биологических наук

Ученое звание: —

Научная(ые) специальность(и): 03.00.01 - Радиобиология

Должность: заведующая лабораторией клеточной биологии ФНКЦ ФХМ имени академика Ю. М. Лопухина ФМБА России.

Место работы: ФНКЦ ФХМ имени академика Ю. М. Лопухина ФМБА России.

Адрес места работы: 119435, Малая Пироговская, д. 1а

Тел.: +7 (499) 246-49-30


E-mail: abogomazova@gmail.com

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

1. Nataliia A. Petrunina, Alina S. Shtork, Maria M. Lukina, Vladimir B. Tsvetkov, Yuri M. Khodarovich, Alexey V. Feofanov, Anastasia M. Moysenovich, Eugene G. Maksimov, Victoria O. Shipunova, Timofei S. Zatsepin, **Alexandra N. Bogomazova**, Victoria O. Shender, Andrey V. Aralov, Maria A. Lagarkova, and Anna M. Varizhuk. Ratiometric i-Motif-Based Sensor for Precise Long-Term Monitoring of pH Micro Alterations in the Nucleoplasm and Interchromatin Granules.// *ACS Sensors*, 2023. - 8 (2). - 619-629. doi: 10.1021/acssensors.2c01813.
2. Valyaeva AA, Tikhomirova MA, Potashnikova DM, **Bogomazova AN**, Snigiryova GP, Penin AA, Logacheva MD, Arifulin EA, Shmakova AA, Germini D, Kachalova AI, Saidova AA, Zharikova AA, Musinova YR, Mironov AA, Vassetzky YS, Sheval EV. Ectopic expression of HIV-1 Tat modifies gene expression in cultured B cells: implications for the development of B-cell lymphomas in HIV-1-infected patients.// *PeerJ.*, 2022. - 10. - e13986. doi: 10.7717/peerj.13986.

3. Bogomiakova ME, Sekretova EK, Anufrieva KS, Khabarova PO, Kazakova AN, Bobrovsky PA, Grigoryeva TV, Ereemeev AV, Lebedeva OS, **Bogomazova AN**, Lagarkova MA. iPSC-derived cells lack immune tolerance to autologous NK-cells due to imbalance in ligands for activating and inhibitory NK-cell receptors.// Stem Cell Res Ther., 2023. - 14(1). - 77. doi: 10.1186/s13287-023-03308-5.
4. Tikhonova P, Pavlova I, Isaakova E, Tsvetkov V, **Bogomazova A**, Vedekhina T, Luzhin AV, Sultanov R, Severov V, Klimina K, Kantidze OL, Pozmogova G, Lagarkova M, Varizhuk A. DNA G-Quadruplexes Contribute to CTCF Recruitment.// Int J Mol Sci., 2021. - 22(13). - 7090. doi: 10.3390/ijms22137090.
5. **Bogomazova AN**, Ereemeev AV, Pozmogova GE, Lagarkova MA. The Role of Mutant RNA in the Pathogenesis of Huntington's Disease and Other Polyglutamine Diseases.// Mol Biol (Mosk)., 2019. - 53(6). - 954-967. doi: 10.1134/S002689841906003X.

Ученый секретарь диссертационного совета МГУ.015.4,
Т.В. Комарова


Подпись, печать

