

Преподаватель аспиранта

## Лагарькова Мария Андреевна



Ученая степень	Доктор биологических наук (молекулярная биология)
Ученое звание	Член-корреспондент РАН, профессор РАН
Должность	Заведующая лабораторией клеточной биологии, профессор кафедры молекулярной и трансляционной медицины МФТИ, профессор кафедры иммунологии Биологического факультета МГУ им. М.В. Ломоносова
Эл.почта	<a href="mailto:lagar@vigg.ru">lagar@vigg.ru</a>
Образование и квалификация	Биологический факультет МГУ им. М.В. Ломоносова по специальности «биолог» 1990г. Кандидат биологических наук «молекулярная биология» Доктор биологических наук (клеточная биология)
Область научных интересов	Молекулярная генетики и эпигенетика стволовых клеток
Индекс Хирша по РИНЦ/ Scopus/WOS	17/14/15
Премии и награды, дипломы, сертификаты	
Избранные публикации	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Shutova MV, Chestkov IV, Bogomazova AN, Lagarkova MA, Kiselev SL. Generation of iPS Cells from Human Umbilical Vein Endothelial Cells by Lentiviral Transduction and Their Differentiation to Neuronal Lineage. Springer Protocols Handbooks, 2012, Part 2, 133-149.</li><li>2. Sharovskaya YY, Philonenko ES, Kiselev SL, Lagarkova MA. De novo reestablishment of gap junctional intercellular commu-</li></ol>

nications during reprogramming to pluripotency and differentiation. *Stem Cells Dev.* 2012 Sep 20;21(14):2623-9.

3. A.N. Bogomazova, M.A. Lagarkova, A.V. Panova, E.D. Nekrasov, S.L. Kiselev. Reactivation of X chromosome upon reprogramming leads to changes in the replication pattern and 5hmC accumulation // *Chromosoma*. – 2014. – V. 123, – № 1-2. – P. 117-28.
4. Bogomazova AN, Vassina EM, Goryachkovskaya TN, Popik VM, Sokolov AS, Kolchanov NA, Lagarkova MA, Kiselev SL, Peltek SE. No DNA damage response and negligible genome-wide transcriptional changes in human embryonic stem cells exposed to terahertz radiation. *Sci Rep.* 2015 5:7749.
5. Shutova MV, Surdina AV, Ischenko DS, Naumov VA, Bogomazova AN, Vassina EM, Alekseev DG, Lagarkova MA, Kiselev SL. An integrative analysis of reprogramming in human isogenic system identified a clone selection criterion. *Cell Cycle.* 2016 15(7):986-97.
6. Nekrasov ED, Vigont VA, Klyushnikov SA, Lebedeva OS, Vassina EM, Bogomazova AN, Chestkov IV, Semashko TA, Kiseleva E, Suldina LA, Bobrovsky PA, Zimina OA, Ryazantseva MA, Skopin AY, Illarioshkin SN, Kaznacheyeva EV, Lagarkova MA, Kiselev SL. Manifestation of Huntington's disease pathology in human induced pluripotent stem cell-derived neurons. *Mol Neurodegener.* 2016 Apr 14;11(1):27.
7. Matyushkina D, Pobeguts O, Butenko I, Vanyushkina A, Anikanov N, Bukato O, Evsyutina D, Bogomazova A, Lagarkova M, Semashko T, Garanina I, Babenko V, Vakhitova M, Ladygina V, Fisunov G, Govorun V. Phase Transition of the Bacterium upon Invasion of a Host Cell as a Mechanism of Adaptation: a *Mycoplasma gallisepticum* Model. *Sci Rep.* 2016 Oct 24;6:35959. doi: 10.1038/srep35959. PubMed PMID: 27775027; PubMed Central PMCID: PMC5075909.
8. Philonenko ES, Shutova MV, Khomyakova EA, Vassina EM, Lebedeva OS, Kiselev SL, Lagarkova MA. Differentiation of Human Pluripotent Stem Cells into Mesodermal and Ectodermal Derivatives Is Independent of the Type of Isogenic Reprogrammed Somatic Cells. *Acta Naturae.* 2017 Jan-Mar;9(1):68-74. PubMed PMID: 28461976; PubMed Central PMCID: PMC5406662.
9. Prokofjeva M, Tsvetkov V, Basmanov D, Varizhuk A, Lagarkova M, Smirnov I, Prusakov K, Klinov D, Prassolov V, Pozmogova G, Mikhailov SN. Anti-HIV Activities of Intramolecular G4 and Non-G4 Oligonucleotides. *Nucleic Acid Ther.* 2017 Feb;27(1):56-66. doi: 10.1089/nat.2016.0624. Epub 2016 Oct 20. PubMed PMID:27763826.