

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

Научный руководитель: Рубцов Михаил Александрович

Ученая степень: кандидат биологических наук

Ученое звание: -

Должность: ведущий научный сотрудник лаборатории молекулярной биологии
кафедры молекулярной биологии Биологического факультета

Место работы: МГУ имени М.В. Ломоносова

Адрес места работы: Ленинские горы, д.1 стр.12

Тел.: +7(495)939-27-35

E-mail: ma_rubtsov@mail.ru

Список основных научных публикаций по специальности 1.5.3 – «Молекулярная биология» за последние 5 лет:

1. Maslakova A.A.; Golyshev S.A.; Potashnikova D.M.; Moisenovich A.M.; Orlovsky I.V.; Smirnova O.V.; **Rubtsov M.A.** *SERPINA1* long transcripts produce non-secretory alpha1-antitrypsin isoform: *In vitro* translation in living cells // Int J Biol Macromol. 2023. Vol. 241. P. 124433. doi: 10.1016/j.ijbiomac.2023.124433. IF Web of Science = 8,2
2. Maslakova A.A.; Didych D.A.; Golyshev S.A.; Katrukha I.A.; Viushkov V.S.; Zamalutdinov A.V.; Potashnikova D.M.; **Rubtsov M.A.**; Smirnova O.V.; Orlovsky I.V. Towards unveiling the nature of short *SERPINA1* transcripts: Avoiding the main ORF control to translate alpha1-antitrypsin C-terminal peptides // Int J Biol Macromol. 2022. Vol. 203. P. 703-717. doi: 10.1016/j.ijbiomac.2022.01.131. IF Web of Science = 8,2
3. *Shmakova A. and *Lomov N.; Viushkov V.; Tsfasman T.; Kozhevnikova Y.; Sokolova D.; Pokrovsky V.; Syrkina M.; Germini D.; **Rubtsov M.**; Vassetzky Y. Cell models with inducible oncogenic translocations allow to evaluate the potential of drugs to favor secondary translocations // Cancer communications. 2023. Vol. 43, №1. P. 154-158. IF Web of Science =10,4
4. Lomov N.A.; Viushkov V.S.; Ulianov S.V.; Gavrilov A.A.; Alexeyevsky D.A.; Artemov A.A.; Razin S.V.; **Rubtsov M.A.** Recurrent Translocations in Topoisomerase Inhibitor-Related Leukemia Are Determined by the Features of DNA Breaks Rather Than by the Proximity of the Translocating Genes // Int J Mol Sci . 2022. Vol. 23, № 17. P. 9824. IF Web of Science =5,9
5. Lomov N.; Zerkalenkova E.; Lebedeva S.; Viushkov V.; **Rubtsov M.** Cytogenetic and molecular genetic methods of chromosomal translocation detection with reference to the KMT2A/MLL gene // Critical Reviews in Clinical Laboratory Sciences. 2021. Vol. 58, № 3. P. 180-206. IF Web of Science = 8,5

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

