

Сведения о научном руководителе
по диссертации Ломова Николая Андреевича
«Изучение механизмов образования транслокаций, ассоциированных
со вторичными лейкозами, вызванными терапией ингибиторами
ДНК-топоизомераз II

Научный руководитель: Рубцов Михаил Александрович

Ученая степень: к.б.н.

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)9392735

E-mail: ma_rubtsov@mail.ru

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

1. *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. — 154-158. — 43(1). IF = 10,4 (Web of Science).
2. Lomov N.A., Viushkov V.S., Ulianov S.V., Gavrillov 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, — 23(17). — 9824. IF = 5,9 (Web of Science).
3. 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. — 180-206. — 58(3). IF = 8,5 (Web of Science).
4. Lomov N.A., Viushkov V.S., Zamalutdinov A.V., Sboeva M.D., Rubtsov M.A. Direct ENIT: An easy and reliable tool for gRNA efficacy verification by tracking induced chromosomal translocation // *METHODSX*. — 2020. — Vol. 7. — P. 101–104. IF 2020 = 2,2 (Web of Science).
5. Lomov N.A., Viushkov V.S., Petrenko A.P., Syrkina M.S., Rubtsov M.A. Methods for the evaluation of efficiency of CRISPR/Cas genome editing // *Molecular Biology*. — 2019. — Vol. 53, no. 6. — P. 982–997. IF = 1,4 (Web of Science). Статья доступна на русском языке в журнале Молекулярная биология. — 2019. — Т. 53, № 6. — С. 982–997.

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

Подпись, печать

