

Сведения о научном руководителе (консультанте)

диссертации Васильева Руслана Алексеевича

«Направленная модификация геномов с помощью новых эндонуклеаз CRISPR/Cas V типа»

Научный руководитель: Каменский Петр Андреевич

Ученая степень: доктор биологических наук

Ученое звание: отсутствует

Должность /указывается с подразделением/: профессор кафедры молекулярной биологии биологического факультета МГУ имени М.В.Ломоносова

Место работы: МГУ имени М.В.Ломоносова

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

Тел. /указывается рабочий, не личный/: [+7 \(495\) 939-10-00](tel:+74959391000)

E-mail /указывается рабочий, не личный/: peter@protein.bio.msu.ru

Список основных научных публикаций по специальности 1.5.3 - Молекулярная биология за последние 5 лет: (указываем не менее 5)

1. Vasilev, R., Gunitseva, N., Shebanova, R., Korzhenkov, A., Vlaskina, A., Evteeva, M., Polushkina, I., Nikitchina, N., Toshchakov, S., **Kamenski, P.**, Patrushev, M. & Mazunin, I. (2022). Targeted modification of mammalian DNA by a novel Type V Cas12a endonuclease from *Ruminococcus bromii*. *International Journal of Molecular Sciences*, 23(16), 9289.

2. Chicherin, I. V., S. V. Dukhalin, R. A. Khannanov, M. V. Baleva, S. A. Levitskii, M. V. Patrushev, P. V. Sergiev, & **P. Kamenski.** (2021). Functional Diversity of Mitochondrial Peptidyl-tRNA Hydrolase ICT1 in Human Cells. *Frontiers in Molecular Biosciences*, 675.

3. Sanz-Morello, B., Pfisterer, U., Winther Hansen, N., Demharter, S., Thakur, A., Fujii, K., Levitskii, S.A., Montalant, A., Korshunova, I., Mammen, P.P. & **Kamenski, P.** (2020). Complex IV subunit isoform COX 6A2 protects fast-spiking interneurons from oxidative stress and supports their function. *The EMBO journal*, 39(18), p.e105759.

4. Laptev, I., Shvetsova, E., Levitskii, S., Serebryakova, M., Rubtsova, M., Zgoda, V., Bogdanov, A., **Kamenski, P.**, Sergiev, P. & Dontsova, O. (2020). METTL15 interacts with the assembly intermediate of murine mitochondrial small ribosomal subunit to form m4C840 12S rRNA residue. *Nucleic acids research*, 48(14), pp.8022-8034.

5. Chicherin, I. V., Baleva, M. V., Levitskii, S. A., Dashinimaev, E. B., Krashennnikov, I. A., & **Kamenski, P.** (2020). Initiation factor 3 is dispensable for mitochondrial translation in cultured human cells. *Scientific reports*, 10(1), 1-11.

Ученый секретарь

диссертационного совета МГУ.015.4(МГУ.03.01),

Т.В. Комарова

Подпись, печать

Примечание:

При наличии нескольких научных руководителей (консультантов), сведения о них указываются в одном документе.