

**Сведения о научных руководителях
диссертации Шепелева Никиты Михайловича**

«Некоторые аспекты функционирования теломеразного комплекса у дрожжей и человека»

Научный руководитель: Рубцова Мария Петровна

Ученая степень: доктор химических наук

Ученое звание: -

Должность: профессор, кафедра химии природных соединений, химический факультет МГУ имени М.В. Ломоносова

Место работы: ФГБОУ высшего образования «Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова», химический факультет

Адрес места работы: 119991, Москва, Ленинские горы, д. 1, стр. 40

Тел.: +7 495 939 54 18

E-mail: mprubtsova@gmail.com

Список основных научных публикаций по специальностям 1.4.9. Биоорганическая химия и 1.5.3. Молекулярная биология за последние 5 лет:

1. Moraleva A., Deryabin A., Kordyukova M., Polzиков M., Shishova K., Dobrochaeva K., Rubtsov Y., Rubtsova M., Dontsova O., Zatsepina O. Human nucleolar protein SURF6/RRP14 participates in early steps of pre-rRNA processing // PLoS ONE. 2023. V. 18, № 7. P. e0285833. doi: 10.1371/journal.pone.0285833

2. Komarova E.S., Slesarchuk A.N., Rubtsova M.P., Osterman I.A., Tupikin A.E., Pyshnyi D.V., Dontsova O.A., Kabilov M.R., Sergiev P.V. Flow-Seq Evaluation of Translation Driven by a Set of Natural Escherichia coli 5'-UTR of Variable Length // IJMS. 2022. V. 23, № 20. P. 12293. doi: 10.3390/ijms232012293

3. Larionova T.D., Bastola S., Aksinina T.E., Anufrieva K.S., Wang J., Shender V.O., Andreev D.E., Kovalenko T.F., Arapidi G.P., Shnaider P.V., Kazakova A.N., Latyshev Y.A., Tatarskiy V.V., Shtil A.A., Moreau P., Giraud F., Li C., Wang Y., Rubtsova M.P., Dontsova O.A., Condro M., Ellingson B.M., Shakhparonov M.I., Kornblum H.I., Nakano I., Pavlyukov M.S. Alternative RNA splicing modulates ribosomal composition and determines the spatial phenotype of glioblastoma cells // Nat Cell Biol. 2022. V. 24, № 10. P. 1541–1557. doi: 10.1038/s41556-022-00994-w

4. Baranova M.N., Kudzhaev A.M., Mokrushina Y.A., Babenko V.V., Kornienko M.A., Malakhova M.V., Yudin V.G., Rubtsova M.P., Zalevsky A., Belozeroва O.A., Kovalchuk S., Zhuravlev Y.N., Ilina E.N., Gabibov A.G., Smirnov I.V., Terekhov S.S. Deep Functional Profiling of Wild Animal Microbiomes Reveals Probiotic Bacillus pumilus Strains with a Common Biosynthetic Fingerprint // IJMS. 2022. V. 23, № 3. P. 1168. doi: 10.3390/ijms23031168

5. Osterman I.A., Chervontseva Z.S., Evfratov S.A., Sorokina A.V., Rodin V.A., Rubtsova M.P., Komarova E.S., Zatsepin T.S., Kabilov M.R., Bogdanov A.A., Gelfand M.S., Dontsova O.A., Sergiev P.V. Translation at first sight: the influence of leading codons // Nucleic Acids Research. 2020. V. 48, № 12. P. 6931–6942. doi: 10.1093/nar/gkaa430

Научный руководитель: Донцова Ольга Анатольевна

Ученая степень: доктор химических наук

Ученое звание: профессор, академик РАН

Должность: заведующая кафедрой, кафедра химии природных соединений, химический факультет МГУ имени М.В. Ломоносова

Место работы: ФГБОУ высшего образования «Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова», химический факультет

Адрес места работы: 119991, Москва, Ленинские горы, д. 1, стр. 40

Тел.: +7 495 939 54 18

E-mail: olga.a.dontsova@gmail.com

Список основных научных публикаций по специальностям 1.4.9. Биоорганическая химия и 1.5.3. Молекулярная биология за последние 5 лет:

1. Averina O.A., Permyakov O.A., Emelianova M.A., Guseva E.A., Grigoryeva O.O., Lovat M.L., Egorova A.E., Grinchenko A.V., Kumeiko V.V., Marey M.V., Manskikh V.N., Dontsova O.A., Vyssokikh M.Y., Sergiev P.V. Kidney-Related Function of Mitochondrial Protein Mitoregulin // IJMS. 2023. V. 24, № 10. P. 9106. doi: 10.3390/ijms24109106

2. Pavlova J.A., Tereshchenkov A.G., Nazarov P.A., Lukianov D.A., Skvortsov D.A., Polshakov V.I., Vasilieva B.F., Efremenkova O.V., Kaiumov M.Y., Paleskava A., Konevega A.L., Dontsova O.A., Osterman I.A., Bogdanov A.A., Sumbatyan N.V. Conjugates of Chloramphenicol Amine and Berberine as Antimicrobial Agents // Antibiotics. 2022. V. 12, № 1. P. 15. doi: 10.3390/antibiotics12010015

3. Larionova T.D., Bastola S., Aksinina T.E., Anufrieva K.S., Wang J., Shender V.O., Andreev D.E., Kovalenko T.F., Arapidi G.P., Shnaider P.V., Kazakova A.N., Latyshev Y.A., Tatarskiy V.V., Shtil A.A., Moreau P., Giraud F., Li C., Wang Y., Rubtsova M.P., Dontsova O.A., Condro M., Ellingson B.M., Shakhparonov M.I., Kornblum H.I., Nakano I., Pavlyukov M.S. Alternative RNA splicing modulates ribosomal composition and determines the spatial phenotype of glioblastoma cells // Nat Cell Biol. 2022. V. 24, № 10. P. 1541–1557. doi: 10.1038/s41556-022-00994-w

4. Mariasina S.S., Chang C.-F., Navalayeu T.L., Chugunova A.A., Efimov S.V., Zgoda V.G., Ivlev V.A., Dontsova O.A., Sergiev P.V., Polshakov V.I. Williams-Beuren Syndrome Related Methyltransferase WBSCR27: From Structure to Possible Function // Front. Mol. Biosci. 2022. V. 9. P. 865743. doi: 10.3389/fmolb.2022.865743

5. Malyavko A.N., Petrova O.A., Zvereva M.I., Polshakov V.I., Dontsova O.A. Telomere length regulation by Rif1 protein from *Hansenula polymorpha* // eLife. 2022. V. 11. P. e75010. doi: 10.7554/eLife.75010

Ученый секретарь
диссертационного совета МГУ.014.2,
Ю.Ю. Агапкина

Подпись, печать