

Сведения

о ведущей организации по диссертации на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальности 1.5.7 – генетика Максютенко Евгении Михайловны по теме «Изучение механизмов адаптации к нарушениям процесса терминации трансляции у дрожжей *Saccharomyces cerevisiae*»

Полное наименование организации	Федеральное государственное бюджетное учреждение «Петербургский институт ядерной физики им. Б.П. Константинова Национального исследовательского центра «Курчатовский институт»
Сокращенное наименование	НИЦ «Курчатовский Институт» - ПИЯФ
Почтовый адрес с индексом	Россия, 188300, Ленинградская область, г. Гатчина, мкр. Орлова роща, д. 1
Телефон (канцелярия)	Телефон: +7(813)714-6025, +7(813)714-6047 Факс: +7(813)713-6025
Электронная почта	dir@pnpi.nrcki.ru
Фамилия, имя, отчество. Ученая степень, ученое звание, должность руководителя ведущей организации	Горчаков Сергей Евгеньевич, кандидат экономических наук, директор
Адрес официального сайта в сети «Интернет»	http://www.pnpi.nrcki.ru/
Лаборатории. Кафедры или другие научные подразделения, деятельность которых связана с научным направлением диссертации	Лаборатория экспериментальной генетики, лаборатория молекулярной генетики человека Отделения молекулярной и радиационной биофизики

Список основных публикаций работников Отделения молекулярной и радиационной биофизики по теме диссертации в рецензируемых изданиях за последние 5 лет:

1. Volnitskiy, A., Shabalin, K., Pantina, R., Varfolomeeva, E., Kovalev, R., Burdakov, V., Emelianova, S., Garaeva, L., Yakimov, A., Sogoyan, M., Filatov, M., Konevega, A. L. and Shtam, T. (2024), 'OCT4 Expression in Gliomas Is Dependent on Cell Metabolism', *Current Issues in Molecular Biology*, 2024 Jan 25;46(2):1107-1120. doi: 10.3390/cimb46020070
2. Volynkina, I.A.; Bychkova, E.N.; Karakchieva, A.O.; Tikhomirov, A.S.; Zatonsky, G.V.; Solovieva, S.E.; Martynov, M.M.; Grammatikova, N.E.; Tereshchenkov, A.G.; Paleskava, A.; et al. Hybrid Molecules of Azithromycin with Chloramphenicol and Metronidazole: Synthesis and Study of Antibacterial Properties. *Pharmaceuticals* 2024, 17, 187. <https://doi.org/10.3390/ph17020187>
3. Evstyukhina TA, Alekseeva EA, Peshekhonov VT, Skobeleva II, Fedorov DV, Korolev VG. The Role of Chromatin Assembly Factors in Induced Mutagenesis at Low Levels of DNA Damage. *Genes (Basel)*. 2023 Jun 10;14(6):1242. doi: 10.3390/genes14061242.

4. 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.; et al. Conjugates of Chloramphenicol Amine and Berberine as Antimicrobial Agents. *Antibiotics* 2023, 12, 15. <https://doi.org/10.3390/antibiotics12010015>
5. Evstratova, E.S., Korolev, V.G., Petin, V.G. et al. Survival and Genetic Instability of Yeast Cells of Various Genotypes after UV Irradiation. *Biol Bull Russ Acad Sci* 49, 2223–2228 (2022). <https://doi.org/10.1134/S106235902211005X>
6. Evstyukhina TA, Alekseeva EA, Fedorov DV, Peshekhonov VT, Korolev VG. Genetic Analysis of the Hsm3 Protein Function in Yeast *Saccharomyces cerevisiae* NuB4 Complex. *Genes (Basel)*. 2021 Jul 17;12(7):1083. doi: 10.3390/genes12071083.
7. Maksimova EM, Vinogradova DS, Osterman IA, Kasatsky PS, Nikonov OS, Milón P, Dontsova OA, Sergiev PV, Paleskava A, Konevega AL. Multifaceted Mechanism of Amicoumacin A Inhibition of Bacterial Translation. *Front Microbiol*. 2021 Feb 12;12:618857. doi: 10.3389/fmicb.2021.618857.
8. Melentev PA, Sharapenkov EG, Surina NV, Ivanova EA, Ryabova EV, Sarantseva SV. *Drosophila* Lysophospholipase Gene *swiss cheese* Is Required for Survival and Reproduction. *Insects*. 2021 Dec 22;13(1):14. doi: 10.3390/insects13010014.
9. Paleskava A, Maksimova EM, Vinogradova DS, Kasatsky PS, Kirillov SV, Konevega AL. Differential Contribution of Protein Factors and 70S Ribosome to Elongation. *Int J Mol Sci*. 2021 Sep 5;22(17):9614. doi: 10.3390/ijms22179614.
10. Alekseeva, E.A., Korolev, V.G. DNA Damage Tolerance in the Yeast *Saccharomyces cerevisiae*. *Russ J Genet* 57, 379–389 (2021). <https://doi.org/10.1134/S1022795421040025>
11. edorov, D.V., Evstyukhina, T.A., Peshekhonov, V.T. et al. Pph3 Phosphatase Participates in the Regulation of the Error-Free Branch of Postreplication DNA Repair in Yeast *Saccharomyces cerevisiae*. *Russ J Genet* 57, 152–160 (2021). <https://doi.org/10.1134/S1022795421010063>
12. Paleskava A, Kaiumov MY, Kirillov SV, Konevega AL. Peculiarities in Activation of Hydrolytic Activity of Elongation Factors. *Biochemistry (Mosc)*. 2020 Nov;85(11):1422–1433. doi: 10.1134/S0006297920110103.
13. Vinogradova DS, Zegarra V, Maksimova E, Nakamoto JA, Kasatsky P, Paleskava A, Konevega AL, Milón P. How the initiating ribosome copes with ppGpp to translate mRNAs. *PLoS Biol*. 2020 Jan 29;18(1):e3000593. doi: 10.1371/journal.pbio.3000593.
14. Alekseeva, E.A., Evstyukhina, T.A., Peshekhonov, V.T. et al. Participation of the HIM1 gene of yeast *Saccharomyces cerevisiae* in the error-free branch of post-replicative repair and role Polη in him1-dependent mutagenesis. *Curr Genet* 67, 141–151 (2021). <https://doi.org/10.1007/s00294-020-01115-6>

Даем согласие на размещение персональных данных на официальном сайте ИОГен РАН и в единой информационной системе, включение персональных данных в аттестационное дело и их дальнейшую обработку.

Ведущая организация подтверждает, что соискатель и его научный руководитель не являются ее сотрудником, а также в ведущей организации не ведутся научно-исследовательские работы, по которым соискатель ученой степени является руководителем или работником организации-заказчика или исполнителем (соисполнителем).

Ученый секретарь
НИЦ «Курчатовский институт» - ПИЯФ
к.ф.-м.н.



С.И. Воробьев

Дата «04» апреля 2024 г.

