

Сведения о ведущей организации

Научно-исследовательский институт физико-химической биологии имени А. Н. Белозерского Московского государственного университета имени М. В. Ломоносова.

Адрес: 119992, Москва, Ленинские горы, дом 1, стр. 40, Тел.: (495) 939-53-59, Факс: (095) 939-0338, <https://www.belozersky.msu.ru/>

Список публикаций работников организации по теме диссертации за последние 5 лет:

1. Leporati A., Gupta S., Bolotin E., Castillo G., Alfaro J., Gottikh M.B., Bogdanov A.A. Antiretroviral hydrophobic core graft-copolymer nanoparticles: the effectiveness against mutant HIV-1 strains and in vivo distribution after topical application. // *Pharm Res.* – 2019. – V. 36. – P. 73. – doi: 10.1007/s11095-019-2604-9.
2. A.N. Anisenko, E.S. Knyazhanskaya, A.O. Zalevsky, J.Yu. Agapkina, A.I. Sizov, T.S. Zatsepin, M.B. Gottikh. Characterization of HIV-1 integrase interaction with human Ku70 protein and initial implications for drug targeting. // *Scientific reports.* – 2017. – V. 7. – doi: 10.1038/s41598-017-05659-5.
3. A.N. Anisenko, E.S. Knyazhanskaya, T.S. Zatsepin, M.B. Gottikh. Human Ku70 protein binds hairpin RNA and double stranded DNA through two different sites. // *Biochimie* – 2017. – V. 132. – P. 85–93. – doi: 10.1016/j.biochi.2016.11.001.
4. S.P. Korolev, T.S. Zatsepin, M.B. Gottikh. Oligonucleotide inhibitors of HIV-1 integrase efficiently inhibit HIV-1 reverse transcriptase. // *Russian Journal of Bioorganic Chemistry* – 2017. – V. 43. – P. 135–139.
5. E. Knyazhanskaya, A. Anisenko, T. Zatsepin, M. Gottikh. Interaction between HIV-1 integrase and the host protein Ku70: identification of the binding site and study of the influence on integrase-proteasome interplay. // *Retrovirology* – 2016, – V. 13. – P. 17–17.
6. E. S. Knyazhanskaya, O. A. Shadrina, A. N. Anisenko, and M. B. Gottikh. Role of DNA-dependent protein kinase in the HIV-1 replication cycle. // *Molecular Biology* – 2016. – V. 50. – P. 567–579.
7. P. A. Nikitina, I. I. Tkach, E. S. Knyazhanskaya, M. B. Gottikh, V. P. Perevalov. Synthesis of and HIV-1 integrase inhibition by 2-[7-(fluorobenzyloxy)-4-oxo-4hchromen-3-yl]-1-

hydroxyimidazoles. // *Pharmaceutical Chemistry Journal* – 2016. – V. 50. – P. 513–518.

8. Е. С. Княжанская, О. А. Шадрина, А. Н. Анисенко, and М. Б. Готтих. Роль ДНК-зависимой протеинкиназы в репликации ВИЧ-1. // *Молекулярная биология* – 2016. – V. 50. – P. 639–654.

9. E. Knyazhanskaya, A. Anisenko, M. Gottikh, T. Zatsepin. Structural characterization of the binding of HIV-1 integrase to its cellular cofactor Ku70. // *Protein Science* – 2015. – V. 24. – P. 165–165.

10. О. А. Шадрина, Т. С. Зацепин, Ю. Ю. Агапкина, М. Г. Исагулянц, М. Б. Готтих. Сравнительный анализ влияния мутаций лекарственной устойчивости на активность интеграз ВИЧ-1 субтипов А и В. // *Acta Naturae* – 2015. – V. 7. – P. 43–52.