

Сведения о научных руководителях
по диссертации Кихай Татьяны Фёдоровны
«Влияние клеточного белка SFPQ на репликацию вируса иммунодефицита человека типа 1»

Научный руководитель: Готтих Марина Борисовна

Ученая степень: доктор химических наук

Ученое звание: профессор

Научная специальность: 02.00.10 – Биоорганическая химия

Место работы: ФГБОУ ВО «Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова», Научно-исследовательский институт физико-химической биологии имени А.Н. Белозерского

Должность: заведующий отделом, главный научный сотрудник отдела химии нуклеиновых кислот

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

Тел.: 8-495-939-54-07

E-mail: gottikh@belozersky.msu.ru

Второе место работы: ФГБОУ ВО «Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова», химический факультет, кафедра химии природных соединений

Должность: профессор лаборатории химии нуклеиновых кислот кафедры химии природных соединений

Адрес места работы: Москва, Ленинские горы, д. 1. стр. 3

Тел.: 8-495-939-54-07

E-mail: gottikh@belozersky.msu.ru

Список основных научных публикаций по специальности 1.4.9. Биоорганическая химия за последние 5 лет:

1. Kikhai T., Agapkina Y., Shadrina O., Gottikh M. The role of human SFPQ protein in HIV-1 replication // FEBS open bio. 2021. Vol. 11. P. 383-383. DOI:10.1002/2211-5463.13205.
2. Ilgova E., Galkin S., Khrenova M., Serebryakova M., Gottikh M., Anisenko A. Complex of HIV-1 Integrase with Cellular Ku Protein: Interaction Interface and Search for Inhibitors // Int. J. Mol. Sci. 2022. Vol 23. P. 2908. DOI:10.3390/ijms23062908.
3. Rozina A., Anisenko A., Kikhai T., Silkina M., Gottikh M. Complex Relationships between HIV-1 Integrase and Its Cellular Partners // Int. J. Mol. Sci. 2022. Vol. 23. № 20. P. 12341. DOI:10.3390/ijms232012341
4. Anisenko A., Galkin S., Mikhaylov A.A., Khrenova M.G., Agapkina Y., Korolev S., Garkul L., Shirokova V., Ikonnikova V.A., Korlyukov A., Dorovatovskii P., Baranov M., Gottikh M. KuINins as a New Class of HIV-1 Inhibitors That Block Post-Integration DNA Repair // Int. J. Mol. Sci. 2023. Vol. 24. №24. P. 17354. DOI:10.3390/ijms242417354.
5. Kikhai T., Agapkina Y., Silkina M., Prikazchikova T., Gottikh M. The cellular SFPQ protein as a positive factor in the HIV-1 integration // Biochimie. 2024. Vol. 222. P. 9-17. DOI: 10.1016/j.biochi.2024.02.002.

Научный руководитель: Агапкина Юлия Юрьевна

Ученая степень: кандидат химических наук

Ученое звание: -

Научная специальность: 02.00.10 - Биоорганическая химия

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

Должность: доцент кафедры химии природных соединений

Адрес места работы: Москва, Ленинские горы, д. 1. стр. 3

Тел.: 8-495-939-31-48

E-mail: agapkina@belozersky.msu.ru

Второе место работы: ФГБОУ ВО «Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова», Научно-исследовательский институт физико-химической биологии имени А.Н. Белозерского

Должность: старший научный сотрудник отдела химии нуклеиновых кислот

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

Тел.: 8-495-939-54-07

E-mail: agapkina@belozersky.msu.ru

Список основных научных публикаций по специальности 1.4.9. Биоорганическая химия за последние 5 лет:

- 1) Agapkina Y.Y., Ponomareva T.Y., Vdovina M.V., Ziganshin R.H., Rozina A.A., Anisenko A.N., Gottikh M.B. New Cellular Partners of HIV-1 Integrase and their Role in Viral Replication //Doklady Biochemistry and Biophysics. 2025. Vol. 522. P. 279-284 DOI: 10.1134/S1607672925600149
- 2) Kikhai T. F., Agapkina Yu. Yu., Prikazchikova T. A., Vdovina M. V., Shekhtman S. P., Fomicheva S. V., Korolev S. P., Gottikh M. B. Role of I182, R187, and K188 Amino Acid Residues in the Catalytic Domain of HIV-1 Integrase in the Processes of Reverse Transcription and Integration. // Biochemistry (Moscow). 2024. Vol. 89. №. 3. P. 462-473. DOI: 10.1134/S0006297924030076
- 3) Kikhai T., Agapkina Y., Silkina M., Prikazchikova T., Gottikh M. The cellular SFPQ protein as a positive factor in the HIV-1 integration // Biochimie. 2024. Vol. 222. P. 9-17. DOI: 10.1016/j.biochi.2024.02.002.
- 4) Anisenko A., Galkin S., Mikhaylov A.A., Khrenova M.G., Agapkina Y., Korolev S., Garkul L., Shirokova V., Ikonnikova V.A., Korlyukov A., Dorovatovskii P., Baranov M., Gottikh M. KuINins as a New Class of HIV-1 Inhibitors That Block Post-Integration DNA Repair // Int. J. Mol. Sci. 2023. Vol. 24. №24. P. 17354. DOI:10.3390/ijms242417354.
- 5) Anisenko A., Nefedova A., Agapkina Y., Gottikh M. Both ATM and DNA-PK Are the Main Regulators of HIV-1 Post-Integrational DNA Repair // Int. J. Mol. Sci. 2023. Vol. 24. P. 2797. DOI: 10.3390/ijms242417354

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

Подпись, печать