

## Сведения о научном руководителе

диссертации Шадриной Ольги Алексеевны

«Роль клеточных белков Ku и SFPQ в транскрипции ВИЧ-1»

**Научный руководитель:** Готтих Марина Борисовна

**Ученая степень:** доктор химических наук

**Ученое звание:** профессор

**Должность:** главный научный сотрудник

**Место работы:** НИИ ФХБ имени А.Н.Белозерского МГУ

**Адрес:** Москва, Ленинские горы, д.1, строение 40

**Тел.:** 8(495) 939 54 07

**E-mail:** gottikh@belozersky.msu.ru

Список основных научных публикаций по специальности 03.01.03 – Молекулярная биология за последние 5 лет:

1. Anisenko A.N., Knyazhanskaya E.S., Zatsepin T.S., Gottikh M.B. Human Ku70 protein binds hairpin RNA and double stranded DNA through two different sites. // *Biochimie*, 2017, **132**, 85-93.
2. Anisenko A.N., Knyazhanskaya E.S., Zalevsky A.O., Agapkina J.Yu, Sizov A.I., Zatsepin T.S., Gottikh M.B. Characterization of HIV-1 integrase interaction with human Ku70 protein and initial implications for drug targeting. // *Scientific reports*, 2017, 7:5649.
3. Anisenko A.N., Knyazhanskaya E.S., Isaguliants M.G., Gottikh M.B. // A qPCR assay for measuring the post-integrational DNA repair in HIV-1 replication. *J. Virol. Methods*, 2018, 262, 12-19.
4. Zotova A., Pichugin A., Atemasova A., Knyazhanskaya E., Lopatukhina E., Mitkin N., Holmuamedov E., Gottikh M., Kuprash D., Filatov A., Mazurov D. Isolation of gene-edited cells via knock-in of short glycoposphatidylinositol-anchored epitope tags. // *Scientific reports*, 2019, 9:3132.
5. Knyazhanskaya E, Anisenko A, Shadrina O, Kalinina A, Zatsepin T, Zalevsky A, Mazurov D, Gottikh M. NHEJ pathway is involved in post-integrational DNA repair due to Ku70 binding to HIV-1 integrase. // *Retrovirology*, 2019, 16(1):30.

6. Shadrina O, Garanina I, Korolev S, Zatsepin T, Van Assche J, Daouad F, Wallet C, Rohr O, Gottikh M. Analysis of RNA binding properties of human Ku protein reveals its interactions with 7SK snRNA and protein components of 7SK snRNP complex. // *Biochimie*. 2020, 171-172:110-123.
7. Anisenko A, Kan M, Shadrina O, Brattseva A, Gottikh M. Phosphorylation Targets of DNA-PK and Their Role in HIV-1 Replication. // *Cells*. 2020, 9(8):E1907.
8. Galkin S, Rozina A, Zalevsky A, Gottikh M, Anisenko A. A Fluorescent Assay to Search for Inhibitors of HIV-1 Integrase Interactions with Human Ku70 Protein, and Its Application for Characterization of Oligonucleotide Inhibitors. // *Biomolecules*. 2020, 10(9):E1236.

Готтих М.Б

---

Ученый секретарь

диссертационного совета МГУ.03.01

доктор биологических наук

---

Комарова Т.В.