

Сведения

об официальном оппоненте по диссертации Синявина Андрея Эдуардовича «α-Нейротоксины и фосфолипазы A2 змеиных ядов в исследовании процессов репродукции вирусов и патогенеза воспаления», представленной на соискание ученой степени кандидата химических наук по специальности 1.4.9 – «биоорганическая химия»

Фамилия, имя, отчество официального оппонента	Полное наименование организации, являющейся основным местом работы официального оппонента и занимаемая им должность, структурное подразделение	Ученая степень (шифр специальности, по которой защищена диссертация), ученое звание	Список основных публикаций официального оппонента по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не более 15 публикаций)
Готтих Марина Борисовна	Научно-исследовательский институт физико-химической биологии имени А.Н.Белозерского Московского государственного университета имени М.В.Ломоносова, г. Москва, заведующая отделом	доктор химических наук, 02.00.10 (биоорганическая химия), профессор	<ol style="list-style-type: none"> 1. Galkin S.O., Anisenko A.N., Shadrina O.A., Gottikh M.B. Genetic Engineering Systems to Study Human Viral Pathogens from the Coronaviridae Family. <i>Molecular Biology</i> 56(1), 72-89 (2022). 2. Ilgova E., Galkin S., Khrenova M., Serebryakova M., Gottikh M. and Anisenko A. Complex of HIV-1 Integrase with Cellular Ku Protein: Interaction Interface and Search for Inhibitors. <i>Int. J. Mol. Sci.</i> 23(6), 2908 (2022). 3. Anisenko A., Kan M., Shadrina O., Brattseva A., Gottikh M. Phosphorylation Targets of DNA-PK and Their Role in HIV-1 Replication. <i>Cells</i> 9(8), 1907 (2020). 4. 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. <i>Biomolecules</i> 10(9), 1236 (2020).

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* **16**(1), 30 (2019).
6. Leporati A., Gupta S., Bolotin E., Castillo G., Alfaro J., **Gottikh M.**, Bogdanov A. Antiretroviral hydrophobic core graft-copolymer nanoparticles: the effectiveness against mutant HIV-1 strains and in vivo distribution after topical application. *Pharm Res* **36**(5), 73 (2019).

Доктор химических наук, профессор

Готтих Марина Борисовна

Ученый секретарь НИИ ФХБ имени А.Н.Белозерского МГУ

А.Ф.-М.Н.

Фегисова Зоя Григорьевна

М.П.

