

Сведения

об официальном оппоненте по диссертации Елецкой Барбары Злапковны «Биосинтез модифицированных нуклеозидов с нетипичными гетероциклическими основаниями», представленной на соискание ученой степени кандидата химических наук по специальности 1.4.9 – «Биоорганическая химия»

<p>Фамилия, имя, отчество официального оппонента</p>	<p>Полное наименование организации, являющейся основным местом работы официального оппонента и занимаемая им должность, структурное подразделение</p>	<p>Ученая степень (шифр специальности, по которой защищена диссертация), ученое звание</p>	<p>Список основных публикаций официального оппонента по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не более 15 публикаций)</p>
<p>Готтих Марина Борисовна</p>	<p>Научно-исследовательский институт физико-химической биологии имени А.Н. Белозерского (НИИФХБ) Московского государственного университета имени Ломоносова, профессор, заведующая отделом химии нуклеиновых кислот</p>	<p>доктор химических наук, 02.00.10 (Биоорганическая химия)</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Arutyunyan A. F. et al. DNA sequence-specific ligands. XX. Synthesis, spectral properties, virological and biochemical studies of fluorescent dimeric trisbenzimidazoles DB3P (n) // Medicinal Chemistry Research. – 2023. – Т. 32. – №. 3. – С. 587-599. 2. Khomutov MA et al. C-Methylated Spermidine Derivatives: Convenient Syntheses and Antizyme-Related Effects. // Biomolecules. – 2023. – Т. 13 – № 6. – 916. 3. Rozina A. et al. Complex Relationships between HIV-1 Integrase and Its Cellular Partners // International Journal of Molecular Sciences. – 2022. – Т. 23. – №. 20. – С. 12341. 4. Ilgova E. et al. Complex of HIV-1 integrase with cellular Ku protein: interaction interface and search for inhibitors // International Journal of Molecular Sciences. – 2022. – Т. 23. – №. 6. – С. 2908. 5. Galkin S. O. et al. Genetic Engineering Systems to Study Human Viral Pathogens from the Coronaviridae Family // Molecular Biology. – 2022. – Т. 56. – № 1. – С. 72-89. 6. Shadrina O. et al. Analysis of RNA binding properties of human Ku protein reveals its

interactions with 7SK snRNA and protein components of 7SK snRNP complex. // Biochimie, – 2020. – Т. 171-172. – С. 110-123.

7. Galkin S. et al. 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 – Т. 10. – № 9. – С. 1236.

8. Leporati A. et al. Antiretroviral hydrophobic core graft-copolymer nanoparticles: the effectiveness against mutant HIV-1 strains and in vivo distribution after topical application // Pharmaceutical research. – 2019. – Т. 36. – С. 1-12.

д.х.н. Готлих Марина Борисовна

Подпись д.х.н. Готлих М.Б.
«Удостоверяю»
Ученый секретарь
НИИ физико-химической биологии
имени А.Н.Белозерского МГУ



к.б.н. Севостьянова Ирина Александровна

М.П.