

Сведения об оппоненте по диссертации Солодкова П.П.

ФИО: Клотченко Сергей Анатольевич

Ученая степень: Кандидат биологических наук

Отрасль науки защиты оппонента: Биологические науки

Научная специальность защиты оппонента: Биохимия

Полное наименование организации: федеральное государственное бюджетное учреждение «Научно-исследовательский институт гриппа имени А.А. Смородинцева» Министерства здравоохранения Российской Федерации

Должность: заведующий лабораторией иммунобиологических технологий

Публикации оппонента:

1. Zykova A. A. et al. Virus-like Particles Derived from Bacteriophage Beihai32 as a Versatile Carrier for Displaying Large Peptide Antigens //Nanomaterials. – 2026. – Т. 16. – №. 15. – С. 932.

<https://doi.org/10.3390/nano16150932>

2. Romanovskaya-Romanko E. et al. Neomycin Exhibits Immunomodulatory and Antiviral Activity Against Influenza B Virus //Viruses. – 2026. – Т. 18. – №. 4. – С. 444.

<https://doi.org/10.3390/v18040444>

3. Klotchenko S., Plotnikova M. mRNA-encoded antibodies: an emerging paradigm in antiviral protection //Biomolecules. – 2026. – Т. 16. – №. 2. – С. 297.

<https://doi.org/10.3390/biom16020297>

4. Плотникова М. А. и др. scFv-фрагменты рекомбинантных антител к вирусу гриппа: получение и характеристика функциональной активности //БИОпрепараты. Профилактика, диагностика, лечение. – 2026. – Т. 26. – №. 1. – С. 54-66.

<https://doi.org/10.30895/2221-996X-2025-728>

5. Romanovskaya-Romanko E. A. et al. Protective activity of CR9114 universal antibody isotypes against influenza A virus in vivo //Journal of microbiology, epidemiology and immunobiology. – 2025. – Т. 102. – №. 6. – С. 783-793.

<https://doi.org/10.36233/0372-9311-767>

6. Falaleeva D. A. et al. Development and in vitro biological activity assessment of IgA1 and IgG1 isotypes of the universal anti-influenza A antibody FM08 //Cytokines and inflammation. – 2025. – Т. 22. – №. 4. – С. 164-173.

<https://doi.org/10.17816/CI698077>

7. Bichan N. G. et al. Donor-acceptor systems based on zinc porphyrin and substituted fullerenes C60, C70: Self-assembly in solutions, spectral properties, singlet oxygen generation //Journal of Molecular Structure. – 2025. – Т. 1346. – С. 143219.

<https://doi.org/10.1016/j.molstruc.2025.143219>

8. Vasyagin E. A. et al. Chimeric Virus-like Particles Formed by the Coat Proteins of Single-Stranded RNA Phages Beihai32 and PQ465, Simultaneously Displaying the M2e Peptide and the Stalk HA Peptide from Influenza a Virus, Elicit Humoral and T-Cell Immune Responses in Mice //Vaccines. – 2025. – Т. 13. – №. 11. – С. 1117.

<https://doi.org/10.3390/vaccines13111117>

9. Kunyk D. et al. The interplay between therapeutic self-amplifying RNA and the innate immune system: balancing efficiency and reactogenicity //International Journal of Molecular Sciences. – 2025. – Т. 26. – №. 18. – С. 8986.

<https://doi.org/10.3390/ijms26188986>

10. Oleynik V. A. et al. Development and approbation of a quantitative PCR system for studying the expression of endosomal receptors and cytosolic nucleic acid sensors in mice //Medical academic journal. – 2025. – Т. 1. – №. 1. – С. 90-100.

<https://doi.org/10.17816/MAJ637237>

11. Plotnikova M. A. et al. In vitro evaluation of the antiviral properties of exogenous mRNA encoding the human MxA protein //Microbiology Research. – 2025. – Т. 16. – №. 2. – С. 32.

<https://doi.org/10.3390/microbiolres16020032>

12. Ivanov A. S. et al. mRNA Technology for In Vivo Antibody Generation: Mono-and Bispecific Constructs as a New Frontier in Immunotherapy.

<https://doi.org/10.18620/ctt-1866-8836-2025-14-3-6-30>

13. Плотникова М.А., Олейник В.А., Клотченко С.А. Противовирусная активность мРНК, кодирующих внутриклеточные scFv-фрагменты антител к консервативным эпитопам вируса гриппа //Вестник РГМУ. — 2025. — №. 6. — С. 159–169.

<https://doi.org/10.24075/vrgmu.2025.077>

14. Klotchenko S. A. et al. Development and evaluation of a recombinant monoclonal human antibody with virus-neutralizing activity against the F glycoprotein of respiratory syncytial virus //Journal of microbiology, epidemiology and immunobiology. – 2024. – Т. 101. – №. 6. – С. 735-747.

<https://doi.org/10.36233/0372-9311-611>

15. Плотникова М.А., Бобков Д.Е., Клотченко С.А. Получение и оценка биологической активности экзогенной мРНК, кодирующей белок МхА человека //Вестник РГМУ. — 2024. — №. 5. — С. 12–19.

<https://doi.org/10.24075/vrgmu.2024.048>