

Сведения об официальном оппоненте по диссертации Солодкова П.П.

Локтев Валерий Борисович, д.б.н. (03.00.06 – вирусология), проф., г.н.с. отдела молекулярной вирусологии флавивирусов и вирусных гепатитов, Федеральное бюджетное учреждение науки «Государственный научный центр вирусологии и биотехнологии «Вектор» Роспотребнадзора, Новосибирская обл., р.п. Кольцово

1. Ponomareva E.P., Ternovoi V.A., Protopopova E.V., Tupota N.L., Loktev V.B. / Single Nucleotide Polymorphisms Are Typical for Tick-Borne Encephalitis and West Nile Viruses During Triple Natural Mixed Infections in Blyth's Reed Warbler (*Acrocephalus dumetorum*) // *Vavilovskii Zhurnal Genet. Seleksii*. 2026. Vol. 30. № 1. P. 117–125. DOI: 10.18699/vjgb-26-12.
2. Карпенко Л.И., Рудометова Н.Б., Низолenco Л.Ф., Локтев В.Б. / Применение тест-систем на основе псевдовирuсов в поиске новых противовирусных препаратов // *Журнал микробиологии, эпидемиологии и иммунобиологии*. 2025. Т. 102. № 4. С. 482–494. DOI: 10.36233/0365-9615-2025-102-4-482-494.
3. Святченко В.А., Протопопова Е.В., Легостаев С.С., Микрюкова Т.П., Агафонов А.П., Локтев В.Б. / Моделирование смешанной инфекции вирусами Зика и Западного Нила (*Flaviviridae: Orthoflavivirus: Orthoflavivirus zikaense, Orthoflavivirus nilense*) in vitro и in vivo // *Вопросы вирусологии*. 2025. Т. 70. № 4. С. 340–348.
4. Isaeva A.A., Nesmeyanova V.S., Shanshin D.V., Ushkalenko N.D., Volosnikova E.A., Esina T.I., Protopopova E.V., Svyatchenko V.A., Loktev V.B., Olkin S.E., et al. / Does the Chimerization Process Affect the Immunochemical Properties of WNV-Neutralizing Antibody 900 // *Int. J. Mol. Sci*. 2025. Vol. 26. № 24. P. 12181. DOI: 10.3390/ijms262412181.
5. Smirnov A., Nurislamov A., Koncevaya G., Serova I., Kabirova E., Chuyko E., Maltceva E., Savoskin M., Zadorozhny D., Svyatchenko V.A., Protopopova E.V., Taranov O.S., Legostaev S.S., Loktev V.B., Serov O., Battulin N. / Characterizing a Lethal CAG-ACE2 Transgenic Mouse Model for SARS-CoV-2 Infection Using Cas9-Enhanced Nanopore Sequencing // *Transgenic Res*. 2024. Vol. 33. № 5. P. 453–466. DOI: 10.1007/s11248-024-00413-w.
6. Шаньшин Д.В., Несмеянова В.С., Протопопова Е.В., Шелемба А.А., Локтев В.Б., Щербаков Д.Н. / Получение и конструирование химерного гуманизированного широкореактивного антитела 10H10 к белку E

- вируса клещевого энцефалита // Бюллетень экспериментальной биологии и медицины. 2024. Т. 177. № 6. С. 757–761. DOI: 10.47056/0365-9615-2024-177-6-757-761.
7. Svyatchenko V.A., Legostaev S.S., Lutkovskiy R.Y., Protopopova E.V., Ponomareva E.P., Omigov V.V., Taranov O.S., Ternovoi V.A., Agafonov A.P., Loktev V.B. / Coxsackievirus A7 and Enterovirus A71 Significantly Reduce SARS-CoV-2 Infection in Cell and Animal Models // *Viruses*. 2024. Vol. 16. № 6. P. 909. DOI: 10.3390/v16060909.
 8. Shanshin D.V., Borisevich S.S., Shaprova O.N., Nesmeyanova V.S., Bondar A.A., Porozov Y.B., Khamitov E.M., Kolosova E.A., Shelemba A.A., Ushkalenko N.D., Protopopova E.V., Sergeev A.A., Loktev V.B., Shcherbakov D.N. / Phage Display Revealed the Complex Structure of the Epitope of the Monoclonal Antibody 10H10 // *Int. J. Mol. Sci.* 2024. Vol. 25. № 19. P. 10311. DOI: 10.3390/ijms251910311.
 9. Shanshin D.V., Nesmeyanova V.S., Protopopova E.V., Shelemba A.A., Loktev V.B., Shcherbakov D.N. / Preparation and Construction of Chimeric Humanized Broadly Reactive Antibody 10H10 to Protein E of Tick-Borne Encephalitis Virus // *Bull. Exp. Biol. Med.* 2024. Vol. 177. № 6. P. 770–773. DOI: 10.1007/s10517-024-06265-y.
 10. Svyatchenko V.A., Ternovoi V.A., Lutkovskiy R.Y., Protopopova E.V., Gudymo A.S., Danilchenko N.V., Susloparov I.M., Kolosova N.P., Ryzhikov A.B., Taranov O.S., Agafonov A.P., Loktev V.B. / Human Adenovirus and Influenza A Virus Exacerbate SARS-CoV-2 Infection in Animal Models // *Microorganisms*. 2023. Vol. 11. № 1. P. 180. DOI: 10.3390/microorganisms11010180.
 11. Shanshin D.V., Borisevich S.S., Bondar A.A., Porozov Y.B., Rukhlova E.A., Protopopova E.V., Ushkalenko N.D., Loktev V.B., Chapoval A.I., Ilyichev A.A., et al. / Can Modern Molecular Modeling Methods Help Find the Area of Potential Vulnerability of Flaviviruses? // *Int. J. Mol. Sci.* 2022. Vol. 23. № 14. P. 7721. DOI: 10.3390/ijms23147721.
 12. Кривошеина Е.И., Карташов М.Ю., Найденова Е.В., Ушкаленко Н.Д., Пьянков С.А., Терновой В.А., Локтев В.Б. / Разработка способа выявления специфических антител к белку Е вируса жёлтой лихорадки (Flaviviridae: Flavivirus) методом иммуноферментного анализа // *Вопросы вирусологии*. 2022. Т. 67. № 4. С. 341–350. DOI: 10.36233/0507-4088-123.