

Список основных публикаций

работников ведущей организации по теме диссертации

Статьи в рецензируемых изданиях:

CHARACTERIZATION OF A PANEL OF MONOCLONAL ANTIBODIES TARGETING THE F-PROTEIN OF THE RESPIRATORY SYNCYTIAL VIRUS (RSV) FOR THE TYPING OF CONTEMPORARY CIRCULATING STRAINS. **Krivitskaya V., Petrova E., Sorokin E., Tsareva T., Sverlova M., Komissarova K., Sominina A., Danilenko D.** Tropical Medicine and Infectious Disease. 2024. Т. 9. № 1. С. 1.

РАЗРАБОТКА И ИССЛЕДОВАНИЕ ВИРУСНЕЙТРАЛИЗУЮЩЕЙ АКТИВНОСТИ РЕКОМБИНАНТНОГО ЧЕЛОВЕЧЕСКОГО АНТИТЕЛА К F-ГЛИКОПРОТЕИНУ РЕСПИРАТОРНО-СИНЦИТИАЛЬНОГО ВИРУСА. **Клотченко С.А., Романовская-Романько Е.А., Плотникова М.А., Пулькина А.А., Шалджян А.А., Балабашин Д.С., Топорова В.А., Алиев Т.К., Гюлиханданова Н.Е., Лиознов Д.А.** Журнал микробиологии, эпидемиологии и иммунобиологии. 2024. Т. 101. № 6. С. 735-747.

A POTENT, BROADLY NEUTRALIZING HUMAN MONOCLONAL ANTIBODY THAT EFFICIENTLY PROTECTS hACE2-TRANSGENIC MICE FROM INFECTION WITH THE WUHAN, BA.5, AND XBB.1.5 SARS-COV-2 VARIANTS. **Guselnikov S.V., Baranov K.O., Kulemzin S.V., Belovezhets T.N., Chikaev A.N., Murasheva S.V., Volkova O.Y., Mechetina L.V., Najakshin A.M., Chikaev N.A., Solodkov P.P., Sergeeva M.V., Smirnov A.V., Serova I.A., Serov O.L., Markhaev A.G., Kononova Y.V., Alekseev A.Y., Gulyaeva M.A., Danilenko D.M., Battulin N.R., Shestopalov A.M., Taranin, A.V.** Frontiers in immunology. 2024. Т. 15, 1442160.

DETECTION AND DIFFERENTIATION OF CURRENT INFLUENZA B VIRUSES BY THE MICROCULTURE ENZYME-LINKED IMMUNOSORBENT ASSAY USING MONOCLONAL ANTIBODIES. **Krivitskaya V.Z., Mayorova V.G., Sorokin E.V., Tsareva T.R., Pisareva M.M., Zheltukhina A.I., Petrova E.R., Kuznetsova E.V., Kadyrova R.A., Danilenko D.M., Sominina A.A.** Applied Biochemistry and Microbiology. 2023. Т. 59. № 7. С. 1039-1046.

РЕЗОЛЮЦИЯ СОВЕТА ЭКСПЕРТОВ. НЕЙТРАЛИЗУЮЩИЕ МОНОКЛОНАЛЬНЫЕ АНТИТЕЛА ПРИ COVID-19 -МЕСТО В ТЕРАПИИ УЯЗВИМЫХ КАТЕГОРИЙ БОЛЬНЫХ. **Чуланов В.П., Шмаков Р.Г., Лиознов Д.А., Абдулганиева Д.И., Валишин Д.А., Грабовский В.М., Иванова М.Р., Катанахова Л.Л., Кузнецов П.Л., Мутовина З.Ю., Поликарпова О.В., Сагалова О.И., Сметанина С.В., Хаертынов Х.С.** Инфекционные болезни. 2023. Т. 21. № 1. С. 152-161.

VH3-53/66-CLASS RBD-SPECIFIC HUMAN MONOCLONAL ANTIBODY IB20 DISPLAYS CROSS-NEUTRALIZING ACTIVITY AGAINST EMERGING SARS-COV-2 LINEAGES. **Kulemzin S.V., Baranov K.O., Gorchakov A.A., Guselnikov S.V., Belovezhets T.N., Volkova O.Yu., Najakshin A.M., Chikaev N.A., Taranin A.V., Sergeeva M.V., Danilenko D.M.** Journal of Personalized Medicine. 2022. Т. 12. № 6.

ДИАГНОСТИЧЕСКИЙ ПОТЕНЦИАЛ МОНОКЛОНАЛЬНЫХ АНТИТЕЛ К АДЕНОВИРУСУ. **Тимошичева Т.А., Амосова И.В., Грудинин М.П.** Биотехнология. 2021. Т. 37. № 2. С. 48-53.

МОНОКЛОНАЛЬНЫЕ АНТИТЕЛА К ГЕМАГГЛЮТИНИНУ ВИРУСА ГРИППА А/Н7N3 (ORTHOMYXOVIRIDAE: ALPHAINFLUENZAVIRUS: INFLUENZA A VIRUS). **Сорокин Е.В., Царёва Т.Р., Руднева И.А., Тимофеев Б.И., Ляшко А.В., Баланова М.А., Артёмов Е.К., Гребенникова Т.В., Тимофеева Т.А.** Вопросы вирусологии. 2021. Т. 66. № 3. С. 189-197.

ANTIBODY MICROARRAY IMMUNOASSAY FOR SCREENING AND DIFFERENTIAL DIAGNOSIS OF UPPER RESPIRATORY TRACT VIRAL PATHOGENS. **Plotnikova M.A., Klotchenko S.A., Lebedev K.I., Lozhkov A.A., Taraskin A.S., Gyulikhhandanova N.E., Ramsay E.S., Vasin A.V.** Journal of Immunological Methods. 2020. T. 478. C. 112712

USE OF HEXON AS AN ANTIGEN FOR THE PRODUCTION OF MONOCLONAL ANTIBODIES CAPABLE OF DETECTING MULTIPLE ADENOVIRUS TYPES. **Timoshicheva T.A., Zabrodsкая Ya.A., Ramsay E., Amosova I.V.** Biologicals. 2019. T. 58. C. 44-49.

IN VITRO ANTIVIRAL ACTIVITY OF RECOMBINANT ANTIBODIES OF IGG AND IGA ISOTYPES TO HEMAGGLUTININ OF THE INFLUENZA A VIRUS. **Argentova V.V., Dolgikh D.A., Kirpichnikov M.P., Aliev T.K., Zarubaev V.V., Klotchenko S.A., Shtro A.A., Sergeeva M.V., Vasin A.V., Toporova V.A., Sveshnikov P.G.** Molecular Biology. 2018. T. 51. № 6. C. 804-812.

GENERATION AND CHARACTERIZATION OF THE MONOCLONAL ANTIBODY PANEL SPECIFIC TO THE NS1 PROTEIN OF THE INFLUENZA A VIRUS. **Krivitskaya V.Z., Sorokin E.V., Tsareva T.R., Sergeeva M.V., Kadyrova R.A., Romanovskaya-Roman'ko E.A., Shaldzhyan A.A., Petrov S.V., Petrova E.R., Konovalova N.I., Petrova P.A.** Applied Biochemistry and Microbiology. 2018. T. 54. № 7. C. 756-765.

Патенты на изобретения:

МОНОКЛОНАЛЬНЫЕ АНТИТЕЛА, СПЕЦИФИЧНЫЕ К РАЗЛИЧНЫМ ШТАММАМ РЕСПИРАТОРНО-СИНЦИТИАЛЬНОГО ВИРУСА. **Сорокин Е.В., Царева Т.Р., Кривицкая В.З., Клотченко С.А., Васин А.В., Шалджян А.А., Гюлиханданова Н.Е., Тараскин А.С., Ложков А.А., Лебедев К.И., Егоров В.В., Егорова М.А.** Патент на изобретение RU 2713340 C1, 04.02.2020. Заявка № 2018147428 от 28.12.2018.

МОНОКЛОНАЛЬНЫЕ АНТИТЕЛА, СПЕЦИФИЧНЫЕ К РАЗЛИЧНЫМ ШТАММАМ ВИРУСА ГРИППА В. **Сорокин Е.В., Царева Т.Р., Клотченко С.А., Васин А.В., Шалджян А.А., Гюлиханданова Н.Е., Тараскин А.С., Ложков А.А., Лебедев К.И., Егоров В.В., Егорова М.А.** Патент на изобретение RU 2714246 C1, 13.02.2020. Заявка № 2018147432 от 28.12.2018.

МОНОКЛОНАЛЬНОЕ АНТИТЕЛО, СПЕЦИФИЧНОЕ К ВИРУСУ ЭБОЛА. **Сорокин Е.В., Царева Т.Р., Сергеева М.В., Клотченко С.А., Шалджян А.А., Ложков А.А., Егорова М.А., Пичеев Б.В., Владимиров Ф.Л.** Патент на изобретение RU 2705763 C1, 12.11.2019. Заявка № 2018145576 от 21.12.2018.