

Сведения об официальном оппоненте

Нетесов Сергей Викторович, доктор биологических наук, специальность 03.01.03 – молекулярная биология, профессор, академик РАН, зав. лаб., Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Новосибирский национальный исследовательский государственный университет».

Список основных публикаций по теме диссертации за последние 5 лет:

1. Dolgova, E. V., Potter, E. A., Proskurina, A. S., Nikolin, V. P., Popova, N. A., Romanenko, M. V., Netyosov, S. V., Taranov, O. S., Efremov, Y. R., Zavyalov, L. E., Ostanin, A. A., Chernykh, E. R. & Bogachev, S. S. Оценка эффективности эрадикации стволовых иницирующих раковых клеток на примере линии клеток глиобластомы человека U87 // *Voprosy Onkologii*. – 2020. – V. 66. – P. 904 – 919.
2. Нетёсов, С. В. How viruses can help cure cancer // *Science first hand*. – 2020. – V. 55. – P. 6 – 15.
3. Romanenko, M., Osipov, I., Kutseikin, S., Sizova, M., Paramonik, A., Grazhdantseva, A., Kochneva, G., Davydova, J. & Netesov, S. Development of Novel Oncolytic Vector Based on Alternative Adenovirus Serotype 6 for Glioblastoma and Breast Cancer Therapy // *Molecular Therapy*. – 2021. – V. 29. – P. 6.
4. Осипов, И. Д., Нетёсов, С. В., Романенко, М. В., Сизова, М. А. & Куцейкин, С. С. Рекомбинантный штамм Ad6-hTERT-GMCSF, содержащий вставку промотора теломеразы человека hTERT, а также гена гранулоцитарно-макрофагального колониестимулирующего фактора человека, обладающий избирательной цитолитической активностью против теломераза-положительных опухолевых клеток и экспрессирующий активный человеческий гранулоцитарно-макрофагальный колониестимулирующий фактор // Патент/Св-во № 2753742, Дата приоритета 16 окт. 2020, № приоритета 2020134158.
5. Romanenko, M., Osipov, I., Netesov, S. V. & Davydova, J. Adenovirus type 6: Subtle structural distinctions from adenovirus type 5 result in essential differences in properties and perspectives for gene therapy // *Pharmaceutics*. – 2021. – V. 13. – P. 1641.
6. Безуглова, Л. В., Исаева, О. В., Карлсен, А. А., Ильченко, Л. Ю., Слепцова, С. С., Сарыглар, А. А., Порываева, В. А., Мосина, Я. Д., Агафонова, О. А., Могильных, А. К.,

Кюрегян, К. К., Михайлов, М. И., Нетесов, С. В. & Нетесова, И. Г. Генотипы вируса гепатита В у пациентов с гепатитом D, определенные с помощью панели моноклональных антител собственной разработки // Молекулярная генетика, микробиология и вирусология. – 2022. – V. 40. – P. 43-50.

7. Ilyicheva, T. N., Netesov, S. V. & Gureyev, V. N. COVID-19, Influenza, and Other Acute Respiratory Viral Infections: Etiology, Immunopathogenesis, Diagnosis, and Treatment. Part 2. Other Acute Respiratory Viral Infections // Molecular Genetics, Microbiology and Virology. – 2022. – T. 37. – C. 107 – 116.

8. Bezuglova, L. V., Osipova, L. P., Sergeeva, E. I., Deliy, I. V., Tabikhanova, L. E., Netesov, S. V. & Netesova, I. G. Markers of Viral Hepatitis B in Blood–Plasma Samples of the Indigenous Population of the Far North of Russia. HBV Genotypes and HBsAg Subtypes // Molecular Genetics, Microbiology and Virology. – 2022. – V. 37. – P. 146 – 152.

9. Manuylov, V., Chulanov, V., Bezuglova, L., Chub, E., Karlsen, A., Kyuregyan, K., Ostankova, Y., Semenov, A., Osipova, L., Tallo, T., Netesova, I., Tkachuk, A., Gushchin, V., Netesov, S., Magnus, L. O. & Norder, H. Genetic Diversity and Possible Origins of the Hepatitis B Virus in Siberian Natives // Viruses. – 2022. – V. 14. – P. 2465.

10. Osipov, I. D., Vasikhovskaya, V. A., Zabelina, D. S., Kutseikin, S. S., Grazhdantseva, A. A., Kochneva, G. V., Davydova, J., Netesov, S. V. & Romanenko, M. V. Development of Oncolytic Vectors Based on Human Adenovirus Type 6 for Cancer Treatment // Viruses. – 2023. – V. 15. – P. 182.

11. Bezuglova, L. V., Sergeeva, E. I., Voevodskaya, L. Y., Lysykh, E. E., Polovitsa, N. V., Deliy, I. V., Ivanov, M. K., Netesova, I. G. & Netesov, S. V. Monoclonal Antibody Panel for Hepatitis B Virus Genotype and HBsAg Subtype Identification: Results Obtained for Blood-Serum Samples from Three Regions of Russia // Molecular Genetics, Microbiology and Virology. – 2023. – V. 38. – P. 95 – 100.

12. International Committee on Taxonomy of Viruses (ICTV) & Нетесов, С. В. Annual (2023) taxonomic update of RNA-directed RNA polymerase-encoding negative-sense RNA viruses (realm Riboviria: kingdom Orthornavirae: phylum Negarnaviricota) // Journal of General Virology. – 2023. – V. 104. – P. 55.

13. Biedenkopf, N., Bukreyev, A., Chandran, K., Di Paola, N., Formenty, P. B. H., Griffiths, A., Hume, A. J., Mühlberger, E., Netesov, S. V., Palacios, G., Pawęska, J. T., Smither, S., Takada, A., Wahl, V. & Kuhn, J. H. Renaming of genera Ebolavirus and Marburgvirus to

Orthoebolavirus and Orthomarburgvirus, respectively, and introduction of binomial species names within family Filoviridae // Archives of Virology. – 2023. – V. 168. – P. 220.