

СВЕДЕНИЯ О ВЕДУЩЕЙ ОРГАНИЗАЦИИ

по диссертации **ЖИТКЕВИЧ** Аллы Сергеевны на тему: «Механизмы влияния обратной транскриптазы и протеазы ВИЧ-1 на опухоленный потенциал клеток эпителиального происхождения», представленной на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальности 1.5.10. Вирусология

Полное название организации: Федеральное бюджетное учреждение науки «Государственный научный центр вирусологии и биотехнологии «Вектор» Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека

Сокращенное название: ФБУН ГНЦ ВБ «Вектор» Роспотребнадзора

Юридический и фактический адрес: 630559, р.п. Кольцово, Новосибирская область, Россия

Адрес официального сайта в сети интернет: www.vector.nsc.ru

Адрес электронной почты: vector@vector.nsc.ru

Контактный телефон: +7(383) 363-47-10

Ведомственная подчиненность: Федеральная служба по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека

Список основных публикаций сотрудников ведущей организации по тематике диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет:

1. Production and Study of Immunochemical Properties of Stabilized Env Trimer of Recombinant Form CRF63_02A6 of HIV-1 / Rudometova N.B., Rudometov A.P., Fando A.A., Ushkalenko N.D., Shcherbakov D.N., Karpenko L.I. // Bull Exp Biol Med. – 2023. – Т. 176. – № 1. – С. 96-100. DOI: 10.1007/s10517-023-05978-w.

2. Effect of the *ati* Gene Deletion on the Pathogenicity and Immunogenicity of the Vaccinia Virus / Yakubitskiy S.N., Sergeev A.A., Titova K.A., Shulgina I.S., Starostina E.V., Borgoyakova M.B., Karpenko L.I., Shchelkunov S.N. // Acta Naturae. – 2023. – Т. 15. – № 3. – С. 82-90. DOI: 10.32607/actanaturae.17872.

3. Модификация методики синтеза глицивира и исследование антивирусной активности полученных в ходе синтеза препаратов в отношении env-псевдовирuсов ВИЧ-1 / Фандо А.А., Фоменко В.В., Рудометова Н.Б., Комарова Н.И., Карпенко Л.И., Салахутдинов Н.Ф. // Химия растительного сырья. – 2023. – № 4. – С. 387–395. DOI: 10.14258/jcprm.20230413841.

4. DNA Vaccine Encoding the Artificial T-Cell Polyepitope Immunogen of Tick-Borne Encephalitis Virus / Kisakov D.N., Antonets D.V., Shaburova E.V., Kisakova L.A., Tigeeva E.V., Yakovlev V.A., Starostina E.V., Borgoyakova M.B., Protopopova E.V., Svyatchenko V.A., Loktev V.B., Rudometov A.P., Ilyichev A.A., Nepomnyashchikh T.S., Karpenko L.I. // Bull Exp Biol Med. – 2023. – Т. 176. – № 1. – С. 72-76. DOI: 10.1007/s10517-023-05970-4.

5. Synthesis and In Vitro Study of Antiviral Activity of Glycyrrhizin Nicotinate Derivatives against HIV-1 Pseudoviruses and SARS-CoV-2 Viruses / Fomenko V.V., Rudometova N.B., Yarovaya O.I., Rogachev A.D., Fando A.A., Zaykovskaya A.V., Komarova N.I., Shcherbakov D.N., Pyankov O.V., Pokrovsky A.G., Karpenko L.I., Maksyutov R.A., Salakhutdinov N.F. // Molecules. – 2022. – Т. 27. – № 1. – С. 295. DOI: 10.3390/molecules27010295.

6. Construction and Characterization of HIV-1 env-Pseudoviruses of the Recombinant Form CRF63_02A and Subtype A6 / Rudometova N.B., Shcherbakova N.S., Shcherbakov D.N., Taranov O.S., Zaitsev B.N., Karpenko L.I. // Bull Exp Biol Med. – 2022. – Т. 172. – № 6. – С. 729-733. DOI: 10.1007/s10517-022-05466-7.

7. Genetic Diversity and Drug Resistance Mutations in Reverse Transcriptase and Protease Genes of HIV-1 Isolates from Southwestern Siberia / Rudometova N.B., Shcherbakova N.S., Shcherbakov D.N., Mishenova E.V., Delgado E., Ilyichev A.A., Karpenko L.I., Thomson M.M. // AIDS Res Hum Retroviruses. – 2021. – Т. 37. – № 9. – С. 716-723. DOI: 10.1089/AID.2020.0225.

8. Получение и характеристика env-псевдовирюсов ВИЧ-1 рекомбинантной формы CRF63_02A и подтипа А6 / Рудометова Н.Б., Щербакова Н.С., Щербаков Д.Н., Таранов О.С., Зайцев Б.Н., Карпенко Л.И. // Бюллетень экспериментальной биологии и медицины. – 2021. – Т. 172. – № 12. – С. 729-734.

9. Phage display as a tool for identifying HIV-1 broadly neutralizing antibodies / Chikaev A.N., Chikaev A.N., Rudometov A.P., Merkul'yeva Y.A., Karpenko L.I. // Vavilovskii Zhurnal Genet Selektcii. – 2021. – Т. 25. – № 5. – С. 562-572. DOI: 10.18699/VJ21.063.

10. Model systems of human immunodeficiency virus (HIV-1) for in vitro efficacy assessment of candidate vaccines and drugs against HIV-1 / Rudometova N.B., Shcherbakov D.N., Rudometov A.P., Ilyichev A.A., Karpenko L.I. // Vavilovskii Zhurnal Genet Selektcii. – 2022. – Т. 26. – № 2. – С. 214-221. DOI: 10.18699/VJGB-22-26.

11. Artificial Anti-HIV-1 Immunogen Comprising Epitopes of Broadly Neutralizing Antibodies 2F5, 10E8, and a Peptide Mimic of VRC01 Discontinuous Epitope / Rudometov A.P., Chikaev A.N., Rudometova N.B., Antonets D.V., Lomzov A.A., Kaplina O.N., Ilyichev A.A., Karpenko L.I. // Vaccines. – 2019. – Т. 7. – № 3. – С. 83. DOI: 10.3390/vaccines7030083.

12. Характеристика искусственных иммуногенов, содержащих пептиды-имитаторы эпитопов ВИЧ-1, узнаваемых моноклональными антителами 2F5 и 2G12 / Щербакова Н.С., Чикаев А.Н., Рудометов А.П., Щербаков Д.Н., Ильичев А.А., Карпенко Л.И. // Бюллетень экспериментальной биологии и медицины. – 2019. – Т. 167. – № 2. – С. 213-217. DOI: 10.1007/s10517-019-04504-1.

13. The Structural and Immunological Properties of Chimeric Proteins Containing HIV-1 MPER Sites / Rudometov A.P., Rudometova N.B., Shcherbakov D.N., Lomzov A.A., Kaplina O.N., Shcherbakova N.S., Ilyichev A.A., Bakulina A.Yu., Karpenko L.I. // Acta Naturae. – 2019. – Т. 11. – № 3. – С. 56-65. DOI: 10.32607/20758251-2019-11-3-56-65.

14. Characteristics of Artificial Immunogens Containing Peptide Mimotopes of HIV-1 Epitopes Recognized by Monoclonal Antibodies 2F5 and 2G12 / Shcherbakova N.S., Chikaev A.N., Rudometov A.P., Shcherbakov D.N., Ilyichev A.A., Karpenko L.I. // Bulletin of Experimental Biology and Medicine. – 2019. – Т. 167. – № 2. – С. 259-262. DOI 10.1007/s10517-019-04504-1.

15. Исследование структурных и иммунологических свойств химерных белков, содержащих участки MPER ВИЧ-1 / Рудометов А.П., Рудометова Н.Б., Щербаков Д.Н., Ломзов А.А., Каплина О.Н., Щербакова Н.С., Ильичев А.А., Бакулина А.Ю., Карпенко Л.И. // Acta Naturae. – 2019. – Т. 11. – № 3. – С. 56-65. DOI:10.32607/20758251-2019-11-3-56-65.

Генеральный директор

«16» октября 2024 г.



А.П. Агафонов