СВЕДЕНИЯ ОБ ОФИЦИАЛЬНОМ ОППОНЕНТЕ

докторе биологических наук, Рихтере Владимире Александровиче, выступающем официальным оппонентом по диссертации Назаренко Алины Сергеевны на тему: «Онколитический потенциал некоторых арбовирусов на моделях опухолей поджелудочной железы и глиобластомы», представленной на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальности 1.5.10. Вирусология

1	Фамилия, имя, отчество	Рихтер Владимир Александрович
2	Ученая степень	Доктор биологических наук
3	Отрасль науки	Биологические науки
4	Научная специальность, по которой защищена диссертация	1.5.3. Молекулярная биология
5	Ученое звание (в соответствие с аттестатом) /академическое звание	нет
6	Полное наименование (в соответствии с Уставом, в т.ч. ведомственная принадлежность) организации, являющейся основным местом работы на момент предоставления отзыва в диссертационный совет.	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт химической биологии и фундаментальной медицины им. Д.Г. Кнорре Сибирского отделения Российской академии наук (ИХБФМ СО РАН)
7	Структурное подразделение, должность.	Лаборатория биотехнологии, заведующий лабораторией
8	Почтовый адрес, телефон, адрес электронной почты, адрес сайта организации	РФ, 630090, г. Новосибирск, пр. Ак. Лаврентьева, 8, тел. +7 (383) 363-51-50, niboch@1bio.ru, http://www.niboch.nsc.ru/
9	Список основных публикаций по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние пять лет (не более 15 публикаций), перечень согласно ГОСТ	1. Ageenko, A.B. Oncolytic Virus VV-GMCSF-Lact and Human GM-CSF Against GL261 Glioma in Immunocompetent Mice / A.B. Ageenko, N.S. Vasileva, A.S. Chesnokova [et al.] // Pharmaceuticals. – 2026. – Vol. 19. – № 3. – P. 434. DOI: 10.3390/ph19030434. 2. Nikitina, Y. Heat up and Destroy: Immunotherapy of "Cold" Tumors Using the Example of Glioblastoma / Y. Nikitina, A. Kazakova, M. Bogachek [et al.] // International Journal of Molecular Sciences. – 2026. – Vol. 27. – № 5. – P. 2457. DOI: 10.3390/ijms27052457. 3. Dymova, M. Evaluation of the efficiency of double recombinant vaccinia virus VV-GMCSF-Lact against glioblastoma using 3D spheroid and cerebral organoid models / M. Dymova [et al.] // Eurasian Journal of Medicine and Oncology. – 2026. – Vol. 10. – № 2. – P. 025440462. 4. Leonteva, A. Heterotypic 3D Model of Breast Cancer Based on Tumor, Stromal and Endothelial Cells: Cytokines

		Interaction in the Tumor Microenvironment / A. Leonteva, A. Kazakova, E. Berezutskaya [et al.] // Cells. – 2026. – Vol. 15. – № 2. – P. 145. DOI: 10.3390/cells15020145. 5. Ageenko, A. Efficacy of Oncolytic Virus VV-GMCSF-Lact Against Immunocompetent Glioma / A. Ageenko, N. Vasileva, G. Yusubalieva [et al.] // Cells. – 2025. – Vol. 14. – № 20. – P. 1619. DOI: 10.3390/cells14201619. 6. Semenov, D.V. Single-Cell Transcriptomic Changes in Patient-Derived Glioma and U87 Glioblastoma Cell Cultures Infected with the Oncolytic Virus VV-GMCSF-Lact / D.V. Semenov, N.S. Vasileva, M.E. Menyailo [et al.] // International Journal of Molecular Sciences. – 2025. – Vol. 26. – № 14. – P. 6983. DOI: 10.3390/ijms26146983. 7. Dymova, M. Using Computer Modeling and Experimental Methods to Screen for Aptamers That Bind to the VV-GMCSF-LACT Virus / M. Dymova, N. Vasileva, D. Malysheva [et al.] // Molecules. – 2024. – Vol. 29. – № 22. – P. 5424. DOI: 10.3390/molecules29225424. 8. Vasileva, N. The Recombinant Oncolytic Virus VV-GMCSF-Lact and Chemotherapy Drugs against Human Glioma / N. Vasileva, A. Ageenko, A. Byvakina [et al.] // International Journal of Molecular Sciences. – 2024. – Vol. 25. – № 8. – P. 4244. DOI: 10.3390/ijms25084244. 9. Ageenko, A. Combination of Oncolytic Virotherapy with Different Antitumor Approaches against Glioblastoma / A. Ageenko, N. Vasileva, V. Richter [et al.] // International Journal of Molecular Sciences. – 2024. – Vol. 25. – № 4. – P. 2042. DOI: 10.3390/ijms25042042. 10. Dymova, M.A. Characterizing Aptamer Interaction with the Oncolytic Virus VV-GMCSF-Lact / M.A. Dymova, D.O. Malysheva, V.K. Popova [et al.] // Molecules. – 2024. – Vol. 29. – № 4. – P. 848. DOI: 10.3390/molecules29040848. 11. Semenov, D.V. Transcriptome Changes in Glioma Cells upon Infection with the Oncolytic Virus VV-GMCSF-Lact / D.V. Semenov, N.S. Vasileva, M.A. Dymova [et al.] // Cells. – 2023. – Vol. 12. – № 22. – P. 2616. DOI: 10.3390/cells12222616. 12. Dymova, M.A. Aptamers Enhance Oncolytic Viruses' Antitumor Efficacy / M.A. Dymova, A.S. Kichkailo, E.V. Kuligina [et al.] // Pharmaceutics. – 2022. – Vol. 15. – № 1. – P. 151. DOI: 10.3390/pharmaceutics15010151. 13. Vasileva, N.S. The Signaling Pathways Controlling the Efficacy of Glioblastoma Therapy / N.S. Vasileva, A.B.

		Ageenko, V.A. Richter [et al.] // Acta Naturae. – 2022. – Vol. 14. – № 2. – P. 62–70. DOI: 10.32607/actanaturae.11623. 14. Savinovskaya, Y.I. Human Blood Extracellular Vesicles Activate Transcription of NF-kB-Dependent Genes in A549 Lung Adenocarcinoma Cells / Y.I. Savinovskaya, A.A. Nushtaeva, A.V. Savelyeva [et al.] // Current Issues in Molecular Biology. – 2022. – Vol. 44. – № 12. – P. 6028–6045. DOI: 10.3390/cimb44120411.

Согласен на обработку персональных данных.

Я не являюсь: Министром образования и науки Российской Федерации, государственным (муниципальным) служащим, выполняющим работу, которая влечет за собой конфликт интересов, способных повлиять на принимаемые решения по вопросам государственной научной аттестации, членом Комиссии и экспертного совета ВАК, членом диссертационного совета, принявшего диссертацию к защите, научным руководителем соискателя ученой степени, соавтором соискателя ученой степени по опубликованным работам по теме диссертации, работником, в том числе по совместительству организации, где выполнялась диссертация и работает соискатель ученой степени, его научный руководитель и научный консультант, а также где ведутся научно-исследовательские работы, по которым соискатель ученой степени является руководителем или работником организации – заказчика или исполнителем (п. 22. Постановления №842 «О порядке присуждения ученых степеней»).

Заведующий лабораторией биотехнологии
ИХБФМ СО РАН
доктор биологических наук — В.А. Рихтер

Подпись д.б.н. В.А. Рихтера заверяю.
Ученый секретарь ИХБФМ СО РАН — Е.Б. Логашенко

Дата: « 25 » сентября 2026 г.