СВЕДЕНИЯ ОБ ОФИЦИАЛЬНОМ ОППОНЕНТЕ

кандидате биологических наук, Липатовой Анастасии Валерьевне, выступающей 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	Липатова Анастасия Валерьевна
2	Ученая степень	Кандидат биологических наук
3	Отрасль науки	Биологические науки
4	Научная специальность, по которой защищена диссертация	03.01.03. 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 молекулярной биологии им. В.А. Энгельгардта Российской академии наук (ИМБ РАН)
7	Структурное подразделение, должность.	Лаборатория пролиферации клеток, ведущий научный сотрудник
8	Почтовый адрес, телефон, адрес электронной почты, адрес сайта организации	РФ, 119991, г. Москва, ул. Вавилова, д. 32, тел. 8 (499) 135-23-11, isinfo@eimb.ru, https://www.eimb.ru/
9	Список основных публикаций по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние пять лет (не более 15 публикаций), перечень согласно ГОСТ	1. Zenov, M.A. Metabolic Imprint of Poliovirus on Glioblastoma Cells and Its Role in Virus Replication and Cytopathic Activity / M.A. Zenov, D.V. Yanvarev, O.N. Ivanova [et al.] // Int. J. Mol. Sci. – 2025. – Vol. 26. – № 15. – P. 7346. DOI: 10.3390/ijms26157346. 2. Stepanenko, A.A. Comparison of the L3-23K and L5-Fiber Regions for Arming the Oncolytic Adenovirus Ad5-Delta-24-RGD with Reporter and Therapeutic Transgenes / A.A. Stepanenko, A.O. Sosnovtseva, M.P. Valikhov [et al.] // Int. J. Mol. Sci. – 2025. – Vol. 26. – № 8. – P. 3700. DOI: 10.3390/ijms26083700. 3. Sosnovtseva, A.O. Establishment of a Panel of Human Cell Lines to Identify Cellular Receptors Used by Enteroviruses to Infect Cells / A.O. Sosnovtseva, T.H. Le, D.S. Karpov [et al.] // Int. J. Mol. Sci. – 2025. – Vol. 26. – № 3. – P. 923. DOI: 10.3390/ijms26030923.

4. Набережная, Е.Р. Рекомбинантный вирус осповакцины, экспрессирующий интерферон типа 1, как платформа для селективной иммунотерапии глиобластомы и меланомы / Е.Р. Набережная, А.В. Соболева, П.О. Воробьёв [и др.] // Вестник Российского государственного медицинского университета. – 2024. – № 6. – С. 19–28. DOI: 10.24075/brsmu.2024.072.
5. Alekseeva, O.N. Receptors and Host Factors for Enterovirus Infection: Implications for Cancer Therapy / O.N. Alekseeva, L.T. Hoa, P.O. Vorobyev [et al.] // Cancers (Basel). – 2024. – Vol. 16. – № 18. – P. 3139. DOI: 10.3390/cancers16183139
6. Shakiba, Y. Comparison of the oncolytic activity of recombinant vaccinia virus strains LIVP-RFP and MVA-RFP against solid tumors / Y. Shakiba, E.R. Naberezhnaya, D.V. Kochetkov [et al.] // Bulletin of RSMU. – 2023. – № 2. – P. 4–11. DOI: 10.24075/brsmu.2023.010.
7. Shakiba, Y. Oncolytic therapy with recombinant vaccinia viruses targeting the interleukin-15 pathway elicits a synergistic response / Y. Shakiba, P.O. Vorobyev, G.M. Yusubalieva [et al.] // Mol Ther Oncolytics. – 2023. – Vol. 29. – P. 158–168. DOI: 10.1016/j.omto.2023.05.002.
8. Shakiba, Y. Oncolytic Efficacy of a Recombinant Vaccinia Virus Strain Expressing Bacterial Flagellin in Solid Tumor Models / Y. Shakiba, P.O. Vorobyev, V.A. Naumenko [et al.] // Viruses. – 2023. – Vol. 15. – № 4. – P. 828. DOI: 10.3390/v15040828.
9. Hamad, A. Recent Developments in Glioblastoma Therapy: Oncolytic Viruses and Emerging Future Strategies / A. Hamad, G.M. Yusubalieva, V.P. Baklaushev [et al.] // Viruses. – 2023. – Vol. 15. – № 2. – P. 547. DOI: 10.3390/v15020547.
10. Vorobyev, P.O. Oncolytic Viruses in the Therapy of Lymphoproliferative Diseases / P.O. Vorobyev, F.E. Babaeva, A.V. Panova [et al.] // Mol Biol. – 2022. – Vol. 56. – № 5. – P. 684–695. DOI: 10.1134/S0026893322050144.
11. Naumenko, V.A. In Vivo Tracking for Oncolytic Adenovirus Interactions with Liver Cells / V.A. Naumenko, D.A. Vishnevskiy, A.A. Stepanenko [et al.] // Biomedicines. – 2022. – Vol. 10. – № 7. – P. 1697. DOI: 10.3390/biomedicines10071697.
12. Naumenko, V.A. Infection of non-cancer cells: A barrier or support for oncolytic virotherapy? / V.A. Naumenko, A.A. Stepanenko, A.V. Lipatova [et al.] // Mol

		Ther Oncolytics. – 2022. – Vol. 24. – P. 663–682. DOI: 10.1016/j.omto.2022.02.004. 13. Stepanenko, A.A. Superior infectivity of the fiber chimeric oncolytic adenoviruses Ad5/35 and Ad5/3 over Ad5-delta-24-RGD in primary glioma cultures / A.A. Stepanenko, A.O. Sosnovtseva, M.P. Valikhov [et al.] // Mol Ther Oncolytics. – 2021. – Vol. 24. – P. 230–248. DOI: 10.1016/j.omto.2021.12.013. 14. Lipatova, A.V. Multi-Omics Analysis of Glioblastoma Cells' Sensitivity to Oncolytic Viruses / A.V. Lipatova, A.V. Soboleva, V.A. Gorshkov [et al.] // Cancers (Basel). – 2021. – Vol. 13. – № 21. – P. 5268. DOI: 10.3390/cancers13215268.

Согласна 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»).

Ведущий научный сотрудник
лаборатории пролиферации клеток
ФГБУН Институт молекулярной биологии
им. В.А. Энгельгардта РАН,
кандидат биологических наук А.В. Липатова

Подпись к.б.н. А.В. Липатовой заверяю.
Ученый секретарь ФГБУН Институт молекулярной биологии
им. В.А. Энгельгардта РАН
канд. физ.-мат. наук Е.В. Коновалова

« 24» сентября 2026 г.