

СВЕДЕНИЯ О НАУЧНОМ РУКОВОДИТЕЛЕ

старшем научном сотруднике Федерального государственного автономного научного учреждения «Федеральный научный центр исследований и разработки иммунобиологических препаратов им. М.П. Чумакова РАН» (Института полиомиелита), кандидате химических наук Марии Георгиевне Беликовой-Исагулянц по диссертации Авдошиной Дарьи Валерьевны на тему: «Экспериментальные подходы к созданию и оценке эффективности терапевтических ДНК-вакцин против ВПЧ-ассоциированного рака» соискателя ученой степени кандидата биологических наук по специальности 1.5.10. Вирусология.

1	Фамилия, имя, отчество	Беликова-Исагулянц Мария Георгиевна
2	Ученая степень	кандидат химических наук
3	Отрасль науки	Химия
4	Научная специальность, по которой защищена диссертация	Химия природных и биологически активных соединений
5	Ученое звание (в соответствии с аттестатом)	-
6	Полное наименование (в соответствии с Уставом, в т.ч. ведомственная принадлежность) организации, являющейся основным местом работы на момент предоставления сведений в диссертационный совет.	Федеральное государственное автономное научное учреждение «Федеральный научный центр исследований и разработки иммунобиологических препаратов им. М.П. Чумакова РАН» (Институт полиомиелита)
7	Структурное подразделение, должность.	Лаборатория моделирования иммунобиологических препаратов с экспериментальной клиникой игрунковых обезьян, старший научный сотрудник
8	Почтовый адрес, телефон, адрес электронной почты, адрес сайта организации	108819, г. Москва, внутренний территориальный городской муниципальный округ Филимонковский, посёлок Института полиомиелита, дом 8, корпус 1, тел. (495) 841-90-02, факс (495) 549-67-60. E-mail: sue_polio@chumakovs.su, www.chumakovs.ru
9	Список основных публикаций по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние пять лет (не более 15 публикаций), перечень согласно ГОСТ	1. Jansons J, Zrelavs N, Spridzane A, Nazarenko M, Sokolovska L, Biserova K, Krisane D, Breiksa-Vaivode A, Avdoshina D, Orlova B, Petrovska M, Kalman S, Petkov S, Ilinsky V, Ilinskaya A, Nazarovs J, Mitildzans A, Isagulians M. / Complete Genomes of Human Papillomavirus Type 16 Viruses Isolated from Cases of Cervical Neoplasia and Squamous Cell Carcinomas Followed in Latvia in 2012-2024 // <i>Vaccines</i> (Basel). – 2026. – V. 14. – P. 517. DOI: 10.3390/vaccines14060517. 2. Sokolovska L, Biserova K, Spridzane A, Krisane D, Dudorova A, Gebrila S, Krasovska I, Perminov D, Orlova B, Petrovska M, Jansons J, Mitildzans A, Nazarovs J, Isagulians M. / Persistently high prevalence of HPV16 and rising prevalence of non-16/18 HR-HPV genotypes in cervical precancer and cancer in Latvia in 2016-2024 shape

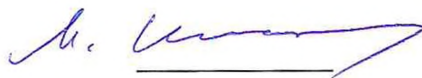
	the severity of cervical disease // Front Oncol. – 2026. – V. 4. – P.1676334. DOI: 10.3389/fonc.2025.1676334 3. Jansons J, Avdoshina D, Dudorova A, Rubio ER, Sokolovska L, Perminov D, Lindenberga I, Nicolai H, Gebrila S, Chowdhury S, Skrastina D, Nazarovs J, Palefsky JM, Isagulians M. / New mouse model based on adenocarcinoma 4T1 cells expressing HPV16 E6 and E7 applied to assess the efficacy of therapeutic and prophylactic E6/E7-based HPV16 vaccines // Infect Agent Cancer. – 2025. – V. 20. – P. 51. DOI: 10.1186/s13027-025-00682-y 4. Isagulians M, Zhitkevich A, Petkov S, Gorodnicheva T, Mezale D, Fridrihsone I, Kuzmenko Y, Kostyushev D, Kostyusheva A, Gordeychuk I, Bayurova E. / Enzymatic activity of HIV-1 protease defines migration of tumor cells in vitro and enhances their metastatic activity in vivo // Biochimie. – 2025. – V. 228. – P. 32-43. DOI: 10.1016/j.biochi.2024.08.009 5. Isagulians MG, Ivanov AV, Buonaguro FM. / Chronic Viral Infections and Cancer, Openings for Therapies and Vaccines // Cancers (Basel). – 2024. – V. 16. – P.818. DOI: 10.3390/cancers16040818 6. Zhitkevich A, Bayurova E, Avdoshina D, Zakirova N, Frolova G, Chowdhury S, Ivanov A, Gordeychuk I, Palefsky JM, Isagulians M. / HIV-1 Reverse Transcriptase Expression in HPV16-Infected Epidermoid Carcinoma Cells Alters E6 Expression and Cellular Metabolism, and Induces a Hybrid Epithelial/Mesenchymal Cell Phenotype // Viruses. – 2024. V. 16. – P.589. DOI: 10.3390/v16040589 7. Chowdhury S, Darragh TM, Berry-Lawhorn JM, Isagulians MG, Vonsky MS, Hilton JF, Lazar AA, Palefsky JM. / HPV Type Distribution in Benign, High-Grade Squamous Intraepithelial Lesions and Squamous Cell Cancers of the Anus by HIV Status // Cancers (Basel). – 2023. – V. 15. – P. 660. DOI: 10.3390/cancers15030660 8. Petkov S, Kilpeläinen A, Bayurova E, Latanova A, Mezale D, Fridrihsone I, Starodubova E, Jansons J, Dudorova A, Gordeychuk I, Wahren B, Isagulians M. / HIV-1 Protease as DNA Immunogen against Drug Resistance in HIV-1 Infection: DNA Immunization with Drug Resistant HIV-1 Protease Protects Mice from Challenge with Protease-Expressing Cells // Cancers (Basel). – 2022. V. – 15. – P. 238. DOI: 10.3390/cancers15010238
--	--

9. Tornesello ML, Cerasuolo A, Starita N, Tornesello AL, Bonelli P, Tuccillo FM, Buonaguro L, **Isagulians MG**, Buonaguro FM. / The Molecular Interplay between Human Oncoviruses and Telomerase in Cancer Development // *Cancers (Basel)*. – 2022. – V. 14. – P. 5257. DOI: 10.3390/cancers14215257
10. Zakirova NF, Kondrashova AS, Golikov MV, Ivanova ON, Ivanov AV, **Isagulians MG**, Bayurova EO. / Expression of HIV-1 Reverse Transcriptase in Murine Cancer Cells Increases Mitochondrial Respiration // *Mol Biol (Mosk)*. – 2022. – V. 56. – P. 795-807. DOI: 10.31857/S0026898422050160
11. Gordeychuk I, Kyuregyan K, Kondrashova A, Bayurova E, Gulyaev S, Gulyaeva T, Potemkin I, Karlsen A, Isaeva O, Belyakova A, Lyashenko A, Sorokin A, Chumakov A, Morozov I, **Isagulians M**, Ishmukhametov A, Mikhailov M. / Immunization with recombinant ORF2 p551 protein protects common marmosets (*Callithrix jacchus*) against homologous and heterologous hepatitis E virus challenge // *Vaccine*. – 2022. – V. 40. – P. 89-99. DOI: 10.1016/j.vaccine.2021.11.042
12. **Isagulians M**, Nosik M, Karlsen A, Petrakova N, Enaeva M, Lebedeva N, Podchufarova D, Laga V, Gromov K, Nazarov A, Chowdhury S, Sinitsyn M, Sobkin A, Chistyakova N, Aleshina S, Grabarnik A, Palefsky JM. / Prevalence and Risk Factors of Infection with High Risk Human Papilloma Viruses among HIV-Positive Women with Clinical Manifestations of Tuberculosis in a Middle-Income Country // *Biomedicines*. – 2021. – V. 16. – P. 683. DOI: 10.3390/biomedicines9060683
13. **Isagulians M**, Krotova O, Petkov S, Jansons J, Bayurova E, Mezale D, Fridrihsone I, Kilpelainen A, Podschwadt P, Agapkina Y, Smirnova O, Kostic L, Saleem M, Latyshev O, Eliseeva O, Malkova A, Gorodnicheva T, Wahren B, Gordeychuk I, Starodubova E, Latanova A. / Cellular Immune Response Induced by DNA Immunization of Mice with Drug Resistant Integrases of HIV-1 Clade A Offers Partial Protection against Growth and Metastatic Activity of Integrase- Expressing Adenocarcinoma Cells // *Microorganisms*. – 2021. – V. 9. – P. 1219. DOI: 10.3390/microorganisms9061219
14. **Isagulians M**, Krasnyak S, Smirnova O, Colonna V, Apolikhin O, Buonaguro FM. / Genetic instability and anti-HPV immune response as drivers of infertility associated with HPV infection // *Infect Agent Cancer*. – 2021. – V. 16. – P. 29. DOI: 10.1186/s13027-021-00368-1
15. Kyuregyan KK, Kichatova VS, Isaeva OV, Potemkin IA, Malinnikova EY, Lopatukhina MA, Karlsen AA, Asadi Mobarhan FA, Mullin EV, Slukinova OS, Ignateva ME,

	Sleptsova SS, Oglezneva EE, Shibrik EV, Isaguliants MG, Mikhailov MI. / Coverage with Timely Administered Vaccination against Hepatitis B Virus and Its Influence on the Prevalence of HBV Infection in the Regions of Different Endemicity // Vaccines (Basel). – 2021. – V. 9. – P. 82. DOI: 10.3390/vaccines9020082 16. Isaguliants M, Bayurova E, Avdoshina D, Kondrashova A, Chiodi F, Palefsky JM. / Oncogenic Effects of HIV-1 Proteins, Mechanisms Behind // Cancers (Basel). – 2021. – V. 13. – P. 305. DOI: 10.3390/cancers13020305
--	---

Научный руководитель:

Старший научный сотрудник лаборатории
моделирования иммунобиологических процессов
с экспериментальной клиникой игрунковых обезьян
ФГАНУ «ФНЦИРИП им. М.П. Чумакова РАН»
(Институт полиомиелита)
кандидат химических наук
эл. почта: mariabelikova60@yandex.ru
тел.: +7 903 525-72-36



Беликова-Исагулянц Мария Георгиевна

Предоставленные сведения к.х.н. Беликовой-Исагулянц М.Г. заверяю.
Ученый секретарь ФГАНУ «ФНЦИРИП им. М.П. Чумакова РАН»
(Институт полиомиелита)
кандидат биологических наук

«25» сентября 2026 г.




А.В. Белякова