

СВЕДЕНИЯ

о научном руководителе соискателя ученой степени кандидата биологических наук Мазуниной Елены Петровны, представляющего диссертацию на тему «Разработка кандидатной комбинированной мРНК-вакцины для профилактики сезонного гриппа и новой коронавирусной инфекции COVID-19».
по специальности 3.2.7. – Иммунология (биологически науки)

Фамилия, имя, отчество научного руководителя	Гущин Владимир Алексеевич
Ученая степень	доктор биологических наук
Ученое звание (при наличии)	профессор РАН
Шифр и наименование научной специальности и наименование отрасли науки (если было), по которым научным руководителем защищена диссертация	3.2.2 – Эпидемиология 1.5.10 – Вирусология
Полное наименование организации, являющейся основным местом работы научного руководителя	Федеральное государственное бюджетное учреждение «Национальный исследовательский центр эпидемиологии и микробиологии имени почетного академика Н.Ф. Гамалеи» Министерства здравоохранения Российской Федерации
Занимаемая в организации должность с указанием лаборатории, отдела	заведующий лабораторией механизмов популяционной изменчивости патогенных микроорганизмов, заместитель директора по научной работе
Адрес организации основного места работы научного руководителя (индекс, город, улица, дом)	123098, г. Москва, ул. Гамалеи, дом 18
Телефон (с кодом города), адрес электронной почты и адрес сайта (при наличии) организации основного места работы научного руководителя	+7 499 190 30 44 wowaniada@yandex.ru https://gamaleya.org/
Список основных публикаций научного руководителя в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не более 15 публикаций в рецензируемых научных изданиях)	


1. A Deep Look Into COVID-19 Severity Through Dynamic Changes in Blood Cytokine Levels / D. A. Kleymenov, E. N. Bykonina, L. I. Popova [и др.] // *Frontiers in Immunology*. – 2021. – Т. 12. – С. 771609.
2. Characterisation of the COVID-19 epidemic process in Moscow and search for possible determinants of the trends of the observed changes / V. A. Gushchin, A. A. Pochtovyi, D. D. Kustova [и др.] // *Journal of microbiology, epidemiology and immunobiology*. – 2023. – Т. 100. – № 4. – С. 267-284.
3. mRNA as a perspective prime-component for universal influenza A vaccine / Federal Research Centre for Epidemiology and Microbiology named after the Honorary Academician N.F. Gamaleya, Ministry of Health of the Russian Federation, Moscow, V. M. Vakhtinskii, I. L. Tutykhina [и др.] // *Immunologiya*. – 2025. – Т. 46. – № 5. – С. 607-619.
4. Properties of influenza viruses that caused epidemic increases in morbidity in Russia and countries of the world during 2022–2023. The effectiveness of vaccine prophylaxis / E. I. Burtseva, L. V. Kolobukhina, A. D. Panova [и др.] // *Problems of Virology*. – 2024. – Т. 69. – № 1. – С. 42-55.
5. Single-domain antibody delivery using an mRNA platform protects against lethal doses of botulinum neurotoxin A / E. A. Panova, D. A. Kleymenov, D. V. Shcheblyakov [и др.] // *Frontiers in Immunology*. – 2023. – Т. 14. – С. 1098302.
6. The Molecular and Biological Patterns Underlying Sustained SARS-CoV-2 Circulation in the Human Population / D. D. Kustova, A. A. Pochtovyi, O. G. Shpakova [и др.] // *Problems of Virology*. – 2024. – Т. 69. – № 4. – С. 329-340.
7. Trivalent mRNA vaccine-candidate against seasonal flu with cross-specific humoral immune response / E. P. Mazunina, V. A. Gushchin, D. A. Kleymenov [и др.] // *Frontiers in Immunology*. – 2024. – Т. 15. – С. 1381508.
8. Development of an mRNA Vaccine for Tick-Borne Encephalitis: Selection of a Prototype Virus Strain / M. A. Nikiforova, V. A. Gushchin, D. A. Kleymenov [et al.] // *Vaccines*. – 2026. – Vol. 14. – Development of an mRNA Vaccine for Tick-Borne Encephalitis. – № 1. – P. 107.
9. Immunogenicity and Efficacy of Combined mRNA Vaccine Against Influenza and SARS-CoV-2 in Mice Animal Models / E. P. Mazunina, V. A. Gushchin, E. N. Bykonina [et al.] // *Vaccines*. – 2024. – Vol. 12. – № 11. – P. 1206.
10. Immunogenicity and Protectivity of Sputnik V Vaccine in hACE2-Transgenic Mice against Homologous and Heterologous SARS-CoV-2 Lineages Including Far-Distanced Omicron BA.5 / I. V. Dolzhikova, A. I. Tikhvatulin, D. M. Grousova [et al.] // *Vaccines*. – 2024. – Vol. 12. – № 10. – P. 1152.
11. In Vitro Efficacy of Antivirals and Monoclonal Antibodies against SARS-CoV-2 Omicron Lineages XBB.1.9.1, XBB.1.9.3, XBB.1.5, XBB.1.16, XBB.2.4, BQ.1.1.45, CH.1.1, and CL.1 / A. A. Pochtovyi, D. D. Kustova, A. E. Siniavin [et al.] // *Vaccines*. – 2023. – Vol. 11. – № 10. – P. 1533.
12. Major Role of S-Glycoprotein in Providing Immunogenicity and Protective Immunity in mRNA Lipid Nanoparticle Vaccines Based on SARS-CoV-2 Structural Proteins / E. N.

Bykonia, D. A. Kleymenov, V. A. Gushchin [et al.] // Vaccines. – 2024. – Vol. 12. – № 4. – P. 379.

13. mRNA technologies in treatment of oncological diseases: global experience of clinical trials and implementation in the Russian Federation / D. V. Bagdasarova, L. V. Bolotina, I. A. Leukhina [et al.] // P.A. Herzen Journal of Oncology. – 2025. – Vol. 14. – mRNA technologies in treatment of oncological diseases. – № 6. – P. 69.

Согласен на включение моих персональных данных в аттестационное дело, их дальнейшую обработку и размещение в информационно-телекоммуникационной сети «Интернет».

Профессор РАН, д.б.н.,
руководитель отделом эпидемиологии,
заведующий лабораторией механизмов
популяционной изменчивости патогенных
микроорганизмов, заместитель
директора по научной работе
ФГБУ "НИЦЭМ им. Н.Ф. Гамалеи" Минздрава России


Гушин В.А.

«9»  2026 г.

Подпись Гушина В.А. заверяю
Ученый секретарь
ФГБУ "НИЦЭМ им. Н.Ф. Гамалеи" Минздрава России,
кандидат биологических наук


Сысолятина Е.В.

«11»  2026 г.