

СВЕДЕНИЯ ОБ ОФИЦИАЛЬНОМ ОППОНЕНТЕ

по диссертации *Кильн Анны Сергеевны* на тему: «*Особенности патогенеза коронавирусных инфекций у сельскохозяйственной птицы*», представленной на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальности: 4.2.3. Инфекционные болезни и иммунология животных, в диссертационный совет 24.1.211.02, созданный на базе Федерального государственного бюджетного учреждения науки Сибирского федерального научного центра агробиотехнологий Российской академии наук (СФНЦА РАН).

Фамилия, имя, отчество	Карпенко Лариса Ивановна
Гражданство	Российская Федерация
Ученая степень	доктор биологических наук
Шифр и наименование научных специальностей, по которым была защищена диссертация	03.00.03 молекулярная биология
Ученое звание	доцент
Должность по основному месту работы	ведущий научный сотрудник
Наименование подразделения	отдел биоинженерии
Полное название организации в соответствии с уставом	Федеральное бюджетное учреждение науки «Государственный научный центр вирусологии и биотехнологии «Вектор» Роспотребнадзора
Почтовый индекс, адрес, веб-сайт, телефон, адрес электронной почты организации	Адрес: 630559, р.п. Кольцово, Новосибирская область Россия Веб-сайт: vector@vector.nsc.ru Телефон: +7 (383) 363-47-10 E-mail: vector@vector.nsc.ru
Основные научные публикации по профилю оппонируемой диссертации (за последние 5 лет)	
1. Иммуногенность ДНК-вакцин против Covid-19, кодирующих В- и Т-клеточные иммуногены при совместном введении / М.Б. Боргоякова, А.П. Рудомётов, Е.В. Старостина, Л.И. Карпенко и др. // Бюллетень экспериментальной биологии и медицины. 2025. Т. 179. № 2. С. 187-192.	
2. Jet injection of naked mRNA encoding the rbd of the SARS-COV-2 spike protein induces a high level of a specific immune response in mice / D.N. Kisakov, L.I. Karpenko, L.A. Kisakova // Vaccines. 2025. Т. 13. № 1. С. 65.	
3. Immunogenic and protective properties of mRNA vaccine encoding hemagglutinin of avian influenza A/H5N8 virus, delivered by lipid nanoparticles	

- and needle-free jet injection / V.A. Yakovlev, V.R. Litvinova, N.B. Rudometova, L.I. Karpenko, et al. // Vaccines. 2025. T. 13. № 8. С. 883.
4. Delivery of experimental mRNA vaccine encoding the rbd of sars-cov-2 by jet injection / D.N. Kisakov, L.A. Kisakova, S.V. Sharabrin, L.I. Karpenko et al. // Bulletin of Experimental Biology and Medicine. 2024. T. 176. № 6. С. 776-780.
 5. Immunogenicity and protective efficacy of a single intranasal dose vectored vaccine based on sendai virus (Moscow strain) against SARS-COV-2 variant of concern / G.V. Kochneva, G.A. Kudrov, S.S. Zainutdinov, L.I. Karpenko et al. // Vaccines. 2024. T. 12. № 7. С. 783.
 6. Искусственный Т-клеточный иммуноген против Covid-19 / М.Б. Боргоякова, Л.И. Карпенко, А.П. Рудомётов // Бюллетень экспериментальной биологии и медицины. 2023. Т. 175. № 6. С. 767-772.
 7. Доставка экспериментальной мРНК-вакцины, кодирующей RBD SARS-COV-2 с помощью струйной инъекции / Д.Н. Кисаков, Л.А. Кисакова, С.В. Шарабрин, Л.И. Карпенко и др. // Бюллетень экспериментальной биологии и медицины. 2023. Т. 176. № 12. С. 751-756.
 8. Использование псевдовирусов SARS-COV-2 в анализе вируснейтрализации / Н.Б. Андреева, А.А. Фандо, Д.Н. Щербаков, Т.Н. Ильичева, Л.И. Карпенко // Журнал инфектологии. 2023. Т. 15. № 2. С. 108.
 9. Клеточный иммунный ответ на ДНК-вакцину, кодирующую рецептор-связывающий домен белка S вируса SARS-COV-2, в зависимости от способа упаковки / Боргоякова М.Б., Карпенко Л.И., Старостина Е.В., Волосникова Е.А., Задорожный А.М., Орлова Л.А., Ильичев А.А. // Российский иммунологический журнал. 2022. Т. 25. № 2. С. 131-138.
 10. Иммуногенные и протективные свойства рекомбинантного штамма вируса осповакцины, экспрессирующего кассету генов структурных белков вируса Марбург / Семенова А.В., Сиволобова Г.Ф., Гражданцева А.А., Карпенко Л.И., и др. // Проблемы особо опасных инфекций. 2021. № 4. С. 143-149.