СВЕДЕНИЯ ОБ ОФИЦИАЛЬНОМ ОППОНЕНТЕ

Руденко Ларисе Георгиевне, докторе медицинских наук, профессоре, Заслуженном деятеле науки Российской Федерации, выступающим официальным оппонентом по диссертации в виде научного доклада Дедкова Владимира Георгиевича на тему: «Система молекулярно-эпидемиологического мониторинга для оперативного реагирования на возникающие биологические угрозы», представленной на соискание ученой степени доктора медицинских наук по специальностям 1.5.10. Вирусология и 3.2.2. Эпидемиология.

1	Фамилия, имя, отчество	Руденко Лариса Георгиевна
2	Ученая степень	Доктор медицинских наук
3	Отрасль науки	Медицинские науки
4	Научная специальность, по которой защищена диссертация	Вирусология
5	Ученое звание (в соответствие с аттестатом) /академическое звание	Профессор
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 государственного бюджетное научное учреждение «Институт экспериментальной медицины» (ФГБНУ «ИЭМ»). Учредителем и собственником имущества ФГБНУ «ИЭМ» является Российская Федерация. Функции и полномочия Учредителя от имени Российской Федерации осуществляет Министерство науки и высшего образования Российской Федерации (Минобрнауки)
7	Структурное подразделение, должность.	Отдел вирусологии и иммунологии имени академика РАМН А.А. Смородинцева, главный научный сотрудник
8	Почтовый адрес, телефон, адрес электронной почты, адрес сайта организации	197022, Санкт-Петербург, улица Академика Павлова 12, тел: 8(812)234-68-68, 8(812)234-92-14 e-mail: iem@iemspb.ru vaccine@mail.ru https://iemspb.ru
9	Список основных публикаций по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние пять лет (не более 15 публикаций), перечень согласно ГОСТ	**1.** Isakova-Sivak I., Rudenko L. / A promising inactivated whole-virion SARS-CoV-2 vaccine // Lancet Infect Dis. – 2021. – V. 21. – N. l. – P. 2-3. DOI: 10.1016/S1473- 3099(20)30832-X. **2.** Isakova-Sivak I., Rudenko L. / Cross-protective potential of a MF59-adjuvanted quadrivalent influenza vaccine in older adults // The Lancet Infect Dis. – 2021. – V. 21. – N. 7. – P. 900-901. DOI: 10.1016/S1473-3099(20)30719- 2. **3.** Goshina A., Matyushenko V., Mezhenskaya D., Rak A., Katelnikova A., Gusev D., Rudenko L., Isakova-Sivak I. // RDE Treatment Prevents Non-Specific Detection ot SARS-CoV-2- and Influenza-Specific IgG Antibodies in Heat-Inactivated Serum Samples // Antibodies (Basel). – 2023. – V. 12. – N. 2. – P. 39. DOI: 10.3390/antibl2020039.

4. Isakova-Sivak I., Rudenko L. / The future of haemagglutinin stalk-based universal influenza vaccines // The Lancet Infect Dis. – 2022. – V. 22. – N. 7. – P. 926-928. DOI: 10.1016/S 1473 -3099(22)00056-1.

5. Isakova-Sivak I., Rudenko L. / A promising candidate for a universal influenza vaccine // Lancet Infect Dis. – 2023. – V. 23. – N. 12. – P. 1327-1329. DOI: 10.1016/S 1473-3099(23)003 66-3.

6. Rak A., Isakova-Sivak I., Rudenko L. / Overview of Nucleocapsid-Targeting Vaccines against COVID-19 // Vaccines (Basel). – 2023. – V. 11. – N. 12. – P. 1810. DOI: 10.3390/vaccines11121810.

7. Sokolov A.V., Isakova-Sivak I.N., Mezhenskaya D.A., Kostevich V.A., Gorbunov N.P., Elizarova A.Yu., Matyushenko V.A., Berson Yu.M., Grudinina N.A., Kolmakov N.N., Zabrodskaya Y.A., Komlev A.S., Semak I.V., Budevich A.I., Rudenko L.G., Vasilev V.B. / Molecular mimicry of the receptor-binding domain of the SARS-CoV-2 spike protein: from the interaction of spike-specific antibodies with transferrin and lactoferrin to the antiviral effects of human recombinant lactoferrin // BioMetals. – 2023. – V. 36. – N. 3. – P. 437-462. DOI: 10.1007/s10534-022-00458-6.

8. Isakova-Sivak I., Rudenko L. / Next-generation influenza vaccines based on mRNA technology // The Lancet Infect Diseases. – 2024. – V. 25. – N. 1. – P. 2-3. DOI: 10.1016/S 1473- 3099(24)00562-0.

9. Stepanova E., Matyushenko V., Mezhenskaya D., Bazhenova E., Kotomina T., Rak A., Donina S., Chistiakova A., Kostromitina A., Novitskaya V., Prokopenko P., Rodionova K., Sivak K., Kryshen K., Makarov V., Rudenko L., Isakova-Sivak I. / Safety, Immunogenicity and Protective Activity of a Modified Trivalent Live Attenuated Influenza Vaccine for Combined Protection Against Seasonal Influenza and COVID-19 in Golden Syrian Hamsters // Vaccines. – 2024. – V. 12. – N. 12. – P. 1300. DOI: 10.3390/vaccines12121300.

10. Stepanova E., Isakova-Sivak I., Matyushenko V., Mezhenskaya D., Kudryavtsev I., Kostromitina A., Chistiakova A., Rak A., Bazhenova E., Prokopenko P., Kotomina T., Donina S., Novitskaya V., Sivak K., Karal-Ogly D., Rudenko L. / Safety and Immunogenicity Study of a Bivalent Vaccine for Combined Prophylaxis of COVID-19 and Influenza in Non-Human Primates // Vaccines. – 2024. – V. 12. – N. 10. – P. 1099. DOI: 10.3390/vaccines12101099.

11. Rak A., Matyushenko V., Prokopenko P., Kostromitina A., Polyakov D., Sokolov A., Rudenko L., Isakova-Sivak I. /A novel immunofluorescent test system for SARS-CoV-2 detection in infected cells // PLoS ONE. –

		2024. – V. 19. – N. 5. – P. e0304534. DOI: 10.1371/journal.pone.0304534. **12.** Stepanova E., Isakova-Sivak I., Mezhenskaya D., Niskanen S., Matyushenko V., Bazhenova E., Rak A., Wong P.F., Prokopenko P., Kotomina T., Krutikova E., Legotskiy S., Neterebskii B., Ostroukhova T., Sivak K., Orshanskaya Ya., Yakovlev K., Rudenko L. / Expression of the SARS-CoV-2 receptor-binding domain by live attenuated influenza vaccine virus as a strategy for designing a bivalent vaccine against COVID-19 and influenza // Virology Journal. – 2024. – V. 21. – N. 1. – P. 82. DOI: 10.1186/s12985-024-02350-w. **13.** Матюшенко В.А., Костромитина А.Д., Степанова Е.А., Руденко Л.Г., Исакова-Сивак И.Н. / Стабильность вакцинных штаммов сезонной живой гриппозной вакцины при их адаптации к культуре клеток MDCK // Журнал микробиологии, эпидемиологии и иммунобиологии. – 2025. – Т. 102. – № 3. – С. 296-309. DOI: 10.36233/0372-9311-669. **14.** Матюшенко В.А., Костромитина А.Д., Руденко Л.Г., Исакова-Сивак И.Н. / Адаптация вирусов гриппа H2N2 с различной рецепторной специфичностью к клеткам MDCK: возможности для разработки культуральной пандемической вакцины против гриппа H2N2 // Журнал микробиологии, эпидемиологии и иммунобиологии. – 2025. – Т. 102. - № 1. – С. 31-42. DOI: 10.36233/0372-9311-624.

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»).

Главный научный сотрудник отдела вирусологии и
иммунологии имени академика РАМН А.А. Смородинцева
ФГБНУ «Институт экспериментальной медицины»
Заслуженный деятель науки РФ, профессор,
доктор медицинских наук

Л.Г. Руденко

«10» сентября 2025 г.

Подпись Л.Г. Руденко
удостоверяю. Нач. УРП
Новикова Л.А.