

Сведения об официальном оппоненте

по диссертации Пулькиной Анастасии Александровны на тему «Оптимизация гриппозного вектора с модифицированным белком NS1 для эффективной презентации антигенов респираторно-синцитиального вируса», представленной на соискание учёной степени кандидата биологических наук по специальности 1.5.10 – вирусология

Фамилия, имя, отчество	Исакова-Сивак Ирина Николаевна
Гражданство	Россия
Учёная степень (с указанием шифра специальности согласно действующей номенклатуре научных специальностей)	Доктор биологических наук (специальность 1.5.10 – вирусология)
Учёное звание (по кафедре или по специальности с указанием шифра)	Член-корреспондент РАН
Место работы	
Почтовый индекс, адрес, телефон, веб-сайт, адрес электронной почты организации	197022, Санкт-Петербург, ул. Академика Павлова, д.12, Тел. +7 (812) 234-68-68, e-mail: iem@iemspb.ru Сайт: https://iemspb.ru/
Полное наименование организации в соответствии с уставом	Федеральное государственное бюджетное научное учреждение "Институт экспериментальной медицины"
Сокращённое наименование организации в соответствии с уставом	ФГБНУ "ИЭМ"
Ведомственная принадлежность	Министерство науки и высшего образования Российской Федерации (Минобрнауки России)
Наименование подразделения	Отдел вирусологии им. А.А. Смородинцева
Должность	Заведующая лабораторией
Список основных публикаций по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет	
<p>(1) Prokopenko P, Matyushenko V, Rak A, Stepanova E, Chistyakova A, Goshina A, Kudryavtsev I, Rudenko L, Isakova-Sivak I. Truncation of NS1 protein enhances T cell-mediated cross-protection of a live attenuated influenza vaccine virus expressing wild-type nucleoprotein. <i>Vaccines</i> 2023, 11(3), 501; https://doi.org/10.3390/vaccines11030501.</p> <p>(2) Isakova-Sivak I, Stepanova E, Matyushenko V, Niskanen S, Mezhenkaya D, Bazhenova E, Krutikova E, Kotomina T, Prokopenko P, Neterebskii B, Doronin A, Vinogradova E, Yakovlev K, Sivak K, Rudenko L. Development of a T Cell-Based COVID-19 Vaccine Using a Live Attenuated Influenza Vaccine Viral</p>	

Vector. Vaccines (Basel). 2022 Jul 18;10(7):1142. doi: 10.3390/vaccines10071142.

- (3) Matyushenko V, **Isakova-Sivak I**, Kudryavtsev I, Goshina A, Chistyakova A, Stepanova E, Prokopenko P, Sychev I, Rudenko L. Detection of IFN γ -Secreting CD4 $^+$ and CD8 $^+$ Memory T Cells in COVID-19 Convalescents after Stimulation of Peripheral Blood Mononuclear Cells with Live SARS-CoV-2. *Viruses*. 2021 Jul 29;13(8):1490. doi: 10.3390/v13081490.
- (4) **Isakova-Sivak I**, Matyushenko V, Stepanova E, Matushkina A, Kotomina T, Mezhenkaya D, Prokopenko P, Kudryavtsev I, Kopeykin P, Sivak K, Rudenko L. Recombinant Live Attenuated Influenza Vaccine Viruses Carrying Conserved T-cell Epitopes of Human Adenoviruses Induce Functional Cytotoxic T-Cell Responses and Protect Mice against Both Infections // *Vaccines (Basel)*. 2020 Apr 24;8(2):196. doi: 10.3390/vaccines8020196. <https://www.mdpi.com/2076-393X/8/2/196>.
- (5) Matyushenko V, Kotomina T, Kudryavtsev I, Mezhenkaya D, Prokopenko P, Matushkina A, Sivak K, Muzhikyan A, Rudenko L, **Isakova-Sivak I**. Conserved T-cell epitopes of respiratory syncytial virus (RSV) delivered by recombinant live attenuated influenza vaccine viruses efficiently induce RSV-specific lung-localized memory T cells and augment influenza-specific resident memory T-cell responses // *Antiviral Res*. 2020 Jun 22;182:104864. doi: 10.1016/j.antiviral.2020.104864. <https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0166354220302783?via%3Dihub>.
- (6) Kotomina T, **Isakova-Sivak I**, Stepanova E, Mezhenkaya D, Matyushenko V, Prokopenko P, Sivak K, Kiseleva I, Rudenko L. Neutralizing epitope of the Fusion Protein of Respiratory Syncytial Virus Embedded in the HA Molecule of LAIV Virus is not Sufficient to Prevent RS Virus Pulmonary Replication but Ameliorates Lung Pathology following RSV Infection in Mice // *The Open Microbiology Journal* 2020 14(1):147-156. doi: 10.2174/1874285802014010147.
- (7) Kotomina T, **Isakova-Sivak I**, Matyushenko V, Kim KH, Lee Y, Jung YJ, Kang SM, Rudenko L. Recombinant live attenuated influenza vaccine viruses carrying CD8 T-cell epitopes of respiratory syncytial virus protect mice against both pathogens without inflammatory disease // *Antiviral Res*. 2019 Aug;168:9-17. <https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0166354219301214?via%3Dihub>.

Согласна на оппонирование, не имею научных работ в соавторстве с соискателем, не являюсь членом Экспертного совета Высшей аттестационной комиссии при Министерстве науки и высшего образования Российской Федерации. Согласна на обработку персональных данных.

Официальный оппонент

Подпись
Удостоверяю
Подпись



Подпись

Исакова-Сивак И.И.

расшифровка подписи

Удостоверяю

Медведева Л.Ю.

М.П.