

Сведения о ведущей организации по диссертации Шуклиной Марины Александровны на тему «Иммуногенность и кросс-протективность химерных белков, включающих консервативные участки гемагглютинаина, нуклеопротеина и белка М2 вирусов гриппа А», представленной на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальности 1.5.10 – вирусология.

Полное наименование организации	ФБУН «Санкт-Петербургский научно-исследовательский институт эпидемиологии и микробиологии им. Пастера» Роспотребнадзора
Сокращенное наименование организации	ФБУН «СПб НИИЭиМ им. Пастера» Роспотребнадзора
Фамилия, имя, отчество, ученая степень, ученое звание руководителя ведущей организации	Тотоян Арег Артемович, академик РАН, доктор медицинских наук, профессор
Фамилия, имя, отчество, ученая степень, ученое звание составителя отзыва ведущей организации	Дедков Владимир Георгиевич, заместитель директора по научной работе ФБУН «СПб НИИЭиМ им. Пастера» Роспотребнадзора
Место нахождения	197101, г. Санкт-Петербург, ул. Мира, д. 14
телефон	8 (812) 644-63-17
Адрес электронной почты	pasteur@pasteurorg.ru
Адрес официального сайта в сети «Интернет»	www.pasteurorg.ru

- 1 Смирнов ВС, Зарубаев ВВ, Кудрявцева ТА, Есаулкова ЯЛ, Волобуева АС, Заплутанов ВА, Петленко СВ. Вирулицидная активность препарата «Тимоген®», спрей назальный дозированный, в отношении респираторных вирусов человека *in vitro*. *Антибиотики и Химиотерапия*. 2025;70(3-4):5-11. <https://doi.org/10.37489/0235-2990-2025-70-3-4-5-11>. EDN: CUFLFS
- 2 Мурзина Е.В., Софронов Г.А., Симбирцев А.С., Аксенова Н.В., Климов Н.А., Веселова О.М., Дмитриева Е.В., Копать В.В., Рябченкова А.А., Чирак Е.Л., Чирак Е.Р., Духовлинов И.В. Получение делетированного варианта рекомбинантного флагеллина и исследование его радиозащитной эффективности на модели острого радиационного поражения у мышей // Радиационная биология. Радиоэкология. - 2025. - Т. 65. - №1. - С. 24-39. doi: [10.31857/S0869803125010034](https://doi.org/10.31857/S0869803125010034)
- 3 Khusnutdinova, E.F., Galimova, Z.I., Petrova, A.V. *et al.* Synthesis and Antiviral Activity of 21 β -Acetyl-20 β ,28-Epoxy-18 α ,19 β H-Ursane

- Derivatives Against Influenza H1N1 and SARS-Cov-2 Spike Pseudovirus. *Chem Nat Compd* 60, 275–282 (2024).
<https://doi.org/10.1007/s10600-024-04302-w>
- 4 Zefirov, N.A., Khvatov, E.V., Nurieva, E.V. *et al.* Rimantadine derivatives with antiviral activity against flaviviruses and rimantadine-resistant strain of influenza A virus. *Russ Chem Bull* 73, 1801–1810 (2024).
<https://doi.org/10.1007/s11172-024-4297-4>
 - 5 Vasilii V. Pelipko, Igor A. Litvinov, Ekaterina O. Sinegubova, Vladimir V. Zarubaev, Ruslan I. Baichurin and Sergei V. Makarenko. 2-[2-(Phenylcarbamoyl)hydrazinylidene]propanoates: synthesis, structure and in vitro study of the activity against influenza virus. *Mendeleev Commun.*, 2024, 34, 259-261. DOI: 10.1016/j.mencom.2024.02.031
 - 6 Kazakova, O., Ma, X., Tretyakova, E. *et al.* Evaluation of A-ring hydroxymethylene-amino- triterpenoids as inhibitors of SARS-CoV-2 spike pseudovirus and influenza H1N1. *J Antibiot* 77, 39–49 (2024).
<https://doi.org/10.1038/s41429-023-00677-0>
 - 7 Раевская Н.М., Никитина Т.Н., Симбирцев А.С., Соловьева И.Л., Волгин А.Р., Коровкин А.С. Перспективы разработки терапевтических вакцин против папилломавирусной инфекции // Инфекция и иммунитет. - 2024. - Т. 14. - №4. - С. 655-671. doi: [10.15789/2220-7619-POD-17636](https://doi.org/10.15789/2220-7619-POD-17636)
 - 8 Савин Т.В., Миличкина А.М., Краснов А.А., Кузнецова Р.Н., Щедеркина Е.Е., Сварваль А.В., Шарова А.А., Рейнгардт Д.Э., Останкова Ю.В., Губанова А.В., Петрова О.А., Жимбаева О.Б., Разумовская А.П., Дрозд И.В., Рубинштейн А.А., Трулев А.С., Кудрявцев И.В., Рябченкова А.А., Чирак Е.Л., Чирак Е.Р., Саенко А.И., Копать В.В., Духовлинов И.В., Симбирцев А.С., Тотолян А.А. Оценка безопасности и специфической активности рекомбинантного аллергена коронавируса SARS-CoV-2 («КоронаДерм-PS») по результатам I–II фазы клинического исследования // Инфекция и иммунитет. - 2024. - Т. 14. - №5. - С. 900-916. doi: [10.15789/2220-7619-SAS-17790](https://doi.org/10.15789/2220-7619-SAS-17790)
 - 9 Kostikova, V.A.; Esaulkova, Y.L.; Ilyina, P.A.; Zarubaev, V.V.; Sheikin, V.V.; Petruk, A.A.; Rubtsova, E.D.; Veklich, T.N. Antiviral Potential of *Spiraea* Extracts (Prepared by Repercolation) Against Influenza A (H1N1) Virus. *Foods* 2024, 13, 4008.
<https://doi.org/10.3390/foods13244008>
 - 10 Sinegubova, E.O.; Kraevaya, O.A.; Volobueva, A.S.; Zhilenkov, A.V.; Shestakov, A.F.; Baykov, S.V.; Troshin, P.A.; Zarubaev, V.V. Water-Soluble Fullerene C₆₀ Derivatives Are Effective Inhibitors of Influenza Virus Replication. *Microorganisms* 2023, 11, 681.
<https://doi.org/10.3390/microorganisms11030681>

- 11 Krasnov, V.P., Zarubaev, V.V., Gruzdev, D.A. *et al.* Novel purine conjugates with N-heterocycles: synthesis and anti-influenza activity. *Chem Heterocycl Comp* 57, 498–504 (2021). <https://doi.org/10.1007/s10593-021-02930-6>
- 12 Sokolova, A.S., Yarovaya, O.I., Baranova, D.V. *et al.* Quaternary ammonium salts based on (-)-borneol as effective inhibitors of influenza virus. *Arch Virol* 166, 1965–1976 (2021). <https://doi.org/10.1007/s00705-021-05102-1>