

СВЕДЕНИЯ О ВЕДУЩЕЙ ОРГАНИЗАЦИИ

по диссертации Кисакова Дениса Николаевича на тему: «Доставка экспериментальных ДНК- и мРНК-вакцин против COVID-19 с помощью электропорации и струйной инъекции» представленной на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальностям 1.5.3. Молекулярная биология и 1.5.10. Вирусология

Полное наименование организации:	Федеральное государственное автономное научное учреждение «Федеральный научный центр исследований и разработки иммунобиологических препаратов им. М.П. Чумакова РАН» (Институт полиомиелита).
Сокращенное наименование организации:	ФГАНУ «ФНЦИРИП им. М.П. Чумакова РАН» (Институт полиомиелита)
Адрес юридический:	117218, город Москва, внутренний территориальный городской муниципальный округ Котловка, улица Кржижановского, дом 29, корпус 5, помещение I, комната № 6
Адрес фактический:	108819, город Москва, внутренний территориальный городской муниципальный округ Филимонковский, посёлок Института полиомиелита, дом 8, корпус 1.
Тел./факс:	+7 (495) 841-90-02; +7 (495) 549-67-60
e-mail:	sue_polio@chumakovs.su
Адрес официального сайта в сети «Интернет»:	www.chumakovs.ru
Фамилия, имя, отчество, ученая степень, ученое звание, академическое звание, должность руководителя ведущей организации:	Айдар Айратович Ишмухаметов - доктор медицинских, профессор, академик РАН, генеральный директор
Фамилия, имя, отчество, ученая степень, ученое звание, должность сотрудника, составившего отзыв:	Козловская Любовь Игоревна , доктор биологических наук, заведующий отделом актуальных и вновь возникающих инфекций с пандемическим потенциалом. Шустова Елена Юрьевна , кандидат биологических наук, заведующий лабораторией молекулярной биологии вирусов.
Список основных публикаций сотрудников ведущей организации по тематике диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет.	1. Спектр вируснейтрализующих антител у пациентов с COVID-19, заболевших во время циркуляции различных вариантов SARS-CoV-2 / Пылаева С.К., Козловская Л.И., Еровиченков А.А., Сиразова Д.И., Шустова Е.Ю., Артамонова Е.А., Синюгина А.А., Гордейчук И.В., Трощанский Д.В., Косарева Е.В., Солодовникова О.Н., Коготыжев Р.К., Берестовская А.Ю., Тюрин И.Н., Проценко Д.Н., Ишмухаметов А. А. // Эпидемиология и Вакцинопрофилактика. – 2024. – Т. 23 – № 5. –

C. 63-72. DOI: 10.31631/2073-3046-2024-23-5-63-72. **K1**

2. Inactivated whole virion vaccine protects K18-hACE2 Tg mice against the Omicron SARS-CoV-2 variant via cross-reactive T cells and nonneutralizing antibody responses / Kruglov A.A., Bondareva M.A., Gogoleva V.S., Semin I.K., Astrakhantseva I.V., Zvartsev R., Lunin A.S., Apolokhov V.D., Shustova E.Yu., Volok V.P., Ustyugov A.A., Ishmukhametov A.A., Nedospasov S.A., Kozlovskaya L.I., Drutskaya M.S. // Eur J Immunol. – 2024. – V. 54. – N. 3. – P. 2350664. DOI: 10.1002/eji.202350664. **Q1**

3. Ensemble docking based virtual screening of SARS-CoV-2 main protease inhibitors / Fomina A.D., Uvarova V.I., Kozlovskaya L.I., Palyulin V.A., Osolodkin D.I., Ishmukhametov A.A. // Molecular Informatics – 2024 – P.e202300279. DOI: 10.1002/minf.202300279. **Q3**

4. Prevalence and Clinical Impact of Viral and Bacterial Coinfections in Hospitalized Children and Adolescents Aged under 18 Years with COVID-19 during the Omicron Wave in Russia / Yakovlev A.S., Afanasev V.V., Alekseenko S.I., Belyaletdinova I.K., Isankina L.N., Gryaznova I.A., Skalny A.V., Kozlovskaya L.I., Ishmukhametov A.A., Karganova G.G. // Viruses. – 2024. – V. 16. – N. 8. – P. 1180. DOI: 10.3390/v16081180. **Q1**

5. Нейтрализующие и ненейтрализующие антитела к SARS-CoV-2: роль при инфекции и в эволюции антигенной структуры / Пылаева С.К., Синюгина А.А., Козловская Л.И., Артамонова Е.А., Еровиченков А.А., Сайфуллин Р.Ф., Гордейчук И.В., Ишмухаметов А.А. // Эпидемиология и Вакцинопрофилактика. – 2024. – Т. 23. – № 6. – С.169-176. DOI: 10.31631/2073-3046-2024-23-6-169-176. **K1**

6. Cross-regulation of antibody responses against the SARS-CoV-2 Spike protein and commensal microbiota via molecular mimicry / Bondareva M., Budzinski L., Durek P., Witkowski M., Angermair S., Ninnemann J., Kreye J., Letz Ph., Ferreira-Gomes M., Semin I., Guerra G.M., Reincke S.M., Sánchez-Sendin E., Yilmaz S., Sempert T., Heinz G.A., Tizian C., Raftery M., Schönrich G., Matyushkina D., Smirnov I.V., Govorun V.M., Schrezenmeier E., Stefanski A.-L., Dörner T.,

Zocche S., Viviano E., Klement N., Sehmsdorf K.J., Lunin A., Chang H.-D., Drutskaya M., Kozlovskaya L., Treskatsch S., Radbruch A., Diefenbach A., Prüss H., Enghard Ph., Mashreghi M.-F., Kruglov A.A. // Cell Host & Microbe. – 2023. – V. 31. – N. 11. – P.1866-1881. DOI: 10.1016/j.chom.2023.10.007. **Q1**

7. Safety and Immunogenicity of Inactivated Whole Virion COVID-19 Vaccine CoviVac in Clinical Trials in 18-60 and 60+ Age Cohorts / Gordeychuk I.V., Kozlovskaya L.I., Siniugina A.A. Yagovkina N.V., Kuzubov V.I., Zakharov K.A., Volok V.P., Dodina M.S., Gmyl L.V., Korotina N.A., Theodorovich R.S., Ulitina Y.I., Vovk D.I., Alikova M.V., Kataeva A.A., Kalenskaya A.V., Solovjeva I.V., Tivanova E.V., Kondrasheva L.Y., Ploskireva A.A., Akimkin V.G., Subbotina K.A., Ignatyev G.M., Korduban A.K., Shustova E.Y., Bayurova E.O., Zhitkevich A.S., Avdoshina D.V., Piniaeva A.N., Kovpak A.A., Antonova L.P., Rogova Y.V., Shishova A.A., Ivin Y.Y., Sotskova S.E., Chernov K.A., Ipatova E.G., Korduban E.A., Ishmukhametov A.A. // Viruses. – 2023. – V. 15. – N. 9. – P. 1828. DOI: 10.3390/v15091828. **Q1**

8. SARS-CoV-2 Binding and Neutralization Properties of Peptides Derived from N-Terminus of Human ACE2 / Astrakhantseva I.V., Ershova A.E., Chuvpilo S.A., Kruglova N.A., Ishmukhametov A.A., Drutskaya M.S., Kozlovskaya L.I., Nedospasov S. A. // Int. J. Mol. Sci. – 2023. – V. 24. – N. 9. – P. 8269. DOI: 10.3390/ijms24098269. **Q2**

9. Противовирусная активность лекарственного препарата на основе РНК двуспиральной натриевой соли в отношении SARS-CoV-2 *in vitro*/ Г.М. Игнатьев Г.М., Шустова Е.Ю., Рогожина Е.А., Белый П.А., Заславская К.Я., Меркулов В.А. // Биопрепараты. Профилактика, диагностика, лечение. – 2023. – Т. 23 – № 3. – С. 290-299. – DOI 10.30895/2221-996X-2023-23-3-290-299. **K2**

10. Состояние специфического иммунитета населения Республики Таджикистан к вирусам кори, краснухи, полиомиелита / Цвиркун О.В., Тихонова Н.Т., Тураева Н.В., Тишкова Ф.Х., Рузиев М.М., Саидзода Ф.Б., Карпова Е.В., Иванова О.Е., Козловская Л.И. // Журнал

микробиологии, эпидемиологии и иммунобиологии. – 2023. – Т. 100. – № 3. – С. 194-202. DOI: 10.36233/0372-9311-390. **K1**

11. Vaccination With Oral Polio Vaccine Reduces COVID-19 Incidence / Yagovkina N.V., Zheleznov L.M., Subbotina K.A., Tsaan A.A., Kozlovskaya L.I., Gordeychuk I.V., Korduban A.K., Ivin Y.Y., Kovpak A.A., Piniaeva A.N., Shishova A.A., Shustova E.Y., Khapchaev Y.K., Karganova G.G., Siniugina A.A., Pomaskina T.V., Erovidchenkov A.A., Chumakov K., Ishmukhametov A.A. // Front. Immunol. – 2022. – V. 13. – P. 907341. DOI: 10.3389/fimmu.2022.907341. **Q1**

12. Противовирусная активность фавипиравира в отношении новых вариантов SARS-COV-2 дельта и омикрон / Крышень К.Л., Волок В.П., Шустова Е.Ю., Шипунов Г.А., Зинченко А.В., Самсонов М.Ю., Филон О.В., Шипаева Е.В. // Эпидемиология и инфекционные болезни. Актуальные вопросы. – 2022. – Т. 12 – № 1. – С. 110-114. – DOI 10.18565/epidem.2022.12.1.110-4. **K2**

13. Long-term humoral immunogenicity, safety and protective efficacy of inactivated vaccine against COVID-19 (CoviVac) in preclinical studies/ Kozlovskaya L.I., Piniaeva A.N., Ignatyev G.M., Gordeychuk I.V., Volok V.P., Rogova Yu.V., Shishova A.A., Kovpak A.A., Ivin Yu.Yu., Antonova L.P., Mefyod K.M., Prokosheva L.S., Sibirskina A.S., Tarasova Yu.Yu., Bayurova E.O., Gancharova O.S., Illarionova V.V., Glukhov G.S., Sokolova O.S., Shaitan K.V., Moysenovich A.M., Gulyaev S.A., Gulyaeva T.V., Moroz A.V., Gmyl L.V., Ipatova E.G., Kirpichnikov M.P., Egorov A.M., Siniugina A.A., Ishmukhametov A.A. // Emerg. Microbes Infect. – 2021. – V. 10. – N. 1. – P. 1790-1806. DOI: 10.1080/22221751.2021.1971569. **Q1**

14. Формирование специфического иммунитета у лабораторных животных после одновременной вакцинации против сезонного гриппа и COVID-19 / Игнатьев Г.М., Ленева И.А., Отрашевская Е.В., Козловская Л.И., Карташова Н.П., Федякина И.Т., Шустова Е.Ю., Синюгина А.А., Зверев В.В., Трухин В.П., Ишмухаметов А.А. // Журнал микробиологии, эпидемиологии и иммунобиологии. – 2021. – Т. 98. – № 6. – С. 648–656. DOI: 10.36233/0372-9311-183. **K1**

	15. EGCG as an anti-SARS-CoV-2 agent: Preventive versus therapeutic potential against original and mutant virus / Tsvetkov V., Varizhuk A., Lebedeva O., Vedekhina T., Manuvera V., Zubkova O., Ereemeev A., Pozmogova G., Lazarev V., Lagarkova M., Kozlovskaya L., Shustova E., Ismukhametov A., Shtro A., Komissarov A., Lioznov D. // Biochimie. – 2021. – V. 191. – P. 27-32. – DOI 10.1016/j.biochi.2021.08.003. Q2
--	--

Ведущая организация подтверждает, что согласно требованию, п.24 «Положения о присуждении ученых степеней», утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации от 24 сентября 2013 г. № 842:

1. соискатель ученой степени, научные руководители (научные консультанты) не работают в ведущей организации;
2. в ведущей организации не ведутся научно-исследовательские работы, по которым соискатель ученой степени является руководителем или работников организации-заказчика, или исполнителем (соисполнителем).

Генеральный директор
ФГАНУ «ФНЦИРИП им. М.П. Чумакова РАН» (Институт полиомиелита)
академик РАН, профессор, доктор медицинских наук

«30» сентября 2025 г.



А.А. Ишмухаметов