

Сведения о ведущей организации по диссертации
Солодкова Павла Павловича «Однодоменные антитела ламы для терапии и профилактики коронавирусной инфекции»,
Представленной на соискание ученой степени
кандидата биологических наук по специальности 1.5.3. Молекулярная биология

Полное наименование организации:	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт биологии гена РАН
Сокращенное наименование:	ИБГ РАН
Место нахождения:	г. Москва, ул. Вавилова, д. 34/5
Почтовый адрес с индексом:	119334, город Москва, ул. Вавилова, д. 34/5
Телефон:	+7 (499) 135-60-89
e-mail:	info@genebiology.ru
Фамилия, имя, отчество, ученая степень, ученое звание, должность руководителя ведущей организации:	Георгиев Павел Георгиевич, д.б.н., проф., академик РАН, директор
Адрес официального сайта в сети «Интернет» (при наличии):	http://www.genebiology.ru
Лаборатории, кафедры или др. научные подразделения, деятельность которых связана с научным направлением диссертации:	Лаборатория молекулярных биотехнологий

Список основных публикаций работников ведущей организации по теме диссертации в рецензируемых изданиях за последние 5 лет прилагается.

Даем согласие на размещение персональных данных на официальном сайте ИМКБ СО РАН и в единой информационной системе, включение персональных данных в аттестационное дело и их дальнейшую обработку.

Ведущая организация подтверждает, что соискатель и его научный руководитель (консультант) не являются ее сотрудниками, а также в ведущей организации не ведутся научно-исследовательские работы, по которым соискатель ученой степени является руководителем или работником организации-заказчика или исполнителем (соисполнителем).

Список основных публикаций работников ведущей организации по теме диссертации в рецензируемых изданиях за последние 5 лет:

1. Zettl I., Ellinger I., Zghaebi M., Jance S., Izewski V., Drescher A., Breiteneder H., Röck M., Tollinger M., Eckl-Dorna J., Tillib S.V., Flicker S. / Bispecific nanobodies targeting Bet v 1 and ICAM-1 decrease respiratory epithelial penetration of Bet v 1 // Front. Immunol. 2026. Vol. 17. Art. 1864741. DOI: 10.3389/fimmu.2026.1864741.

2. Zhuchkov V.A., Kruglova N.A., Kamzeeva P.N., Siniavin A.E., Konovalova E.V., Schulga A.A., Gulyak E.L., Sapozhnikova K.A., Deyev S.M., Yanvarev D.V., Aralov A.V., Chumakov P.S. / Multimerization and Conjugation to Antiviral and Cytotoxic Payloads Enhance the Activity of Virus-Neutralizing Nanobodies In Vitro // ACS Omega. 2026. Vol. 11, № 28. P. 42001–42013. DOI: 10.1021/acsomega.6c01932.
3. Kalinichenko S.V., Ramadan L., Kruglova N.A., Balagurov K.I., Lukashina M.I., Mazurov D.V., Shepelev M.V. / A New Chimeric Antibody against the HIV-1 Fusion Inhibitory Peptide MT-C34 with a High Affinity and Fc-Mediated Cellular Cytotoxicity // Biology. 2024. Vol. 13. Art. 675. DOI: 10.3390/biology13090675.
4. Bauernfeind C., Zettl I., Ivanova T., Goryainova O., Weijler A.M., Pranz B., Drescher A., Focke-Tejkl M., Pavkov-Keller T., Eckl-Dorna J., Tillib S.V., Flicker S. / Trimeric Bet v 1-specific nanobodies cause strong suppression of IgE binding // Front. Immunol. 2024. Vol. 15. Art. 1343024. DOI: 10.3389/fimmu.2024.1343024.
5. Koroleva E.A., Goryainova O.S., Ivanova T.I., Rutovskaya M.V., Zigangirova N.A., Tillib S.V. / Anti-Idiotypic Nanobodies Mimicking an Epitope of the Needle Protein of the Chlamydial Type III Secretion System for Targeted Immune Stimulation // Int. J. Mol. Sci. 2024. Vol. 25. Art. 2047. DOI: 10.3390/ijms25042047.
6. Astrakhantseva I.V., Ershova A.E., Chuvpilo S.A., Kruglova N.A., Ishmukhametov A.A., Drutskaya M.S., Kozlovskaya L.I., Nedospasov S.A. / SARS-CoV-2 Binding and Neutralization Properties of Peptides Derived from N-Terminus of Human ACE2 // Int. J. Mol. Sci. 2023. Vol. 24. Art. 8269. DOI: 10.3390/ijms24098269.
7. Воробьев П.О., Тиллиб С.В. / Однодоменное антитело для связывания консервативного эпитопа рецептор-связывающего домена белка Spike коронавируса SARS-CoV-2 // Вестник РГМУ. 2023. № 1. С. 12–21. DOI: 10.24075/vrgmu.2023.005.
8. Костин Н.Н., Бобик Т.В., Скрыбин Г.А., Симонова М.А., Кнорре В.Д., Абрикосова В.А., Мокрушина Ю.А., Смирнов И.В., Алешенко Н.Л., Круглова Н.А., Мазуров Д.В., Никитин А.Э., Габибов А.Г. / ИФА-платформа для количественного анализа RBD-нейтрализующих антител к SARS-CoV-2 как альтернатива мониторингу вируснейтрализующей активности // Acta Naturae. 2022. Т. 14, № 3. С. 109-119. DOI: 10.32607/actanaturae.11776.
9. Zettl I., Ivanova T., Zghaebi M., Rutovskaya M.V., Ellinger I., Goryainova O., Kollárová J., Villazala-Merino S., Lupinek C., Weichwald C., Drescher A., Eckl-Dorna J., Tillib S.V., Flicker S. / Generation of high affinity ICAM-1-specific nanobodies and evaluation of their suitability for allergy treatment // Front. Immunol. 2022. Vol. 13. Art. 1022418. DOI: 10.3389/fimmu.2022.1022418.

Ученый секретарь ИБГ РАН

д.б.н.



Набирочкина Е.Н.