

В диссертационный совет 24.1.037.01 при Федеральном государственном бюджетном учреждении науки Институт биоорганической химии им. академиков М.М. Шемякина и Ю.А. Овчинникова Российской академии наук (ИБХ РАН) 117997, Российская Федерация, Москва, улица Миклухо-Маклая, дом 16/10

Сведения

О ведущей организации по диссертации Сычевой Анастасии Леонидовны на тему «Клональная характеристика Т-клеточного ответа человека при иммунизации инактивированными вакцинами», представленной на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальности «1.5.3 – Молекулярная биология».

Полное наименование организации:	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт молекулярной биологии им. В.А. Энгельгардта Российской академии наук
Сокращенное наименование организации:	ИМБ РАН
Место нахождения:	г. Москва
Почтовый адрес с индексом:	Вавилова ул., д. 32, ГСП-1, В-334, Москва, 119991
Телефон:	+7 (499)135-23-11, +7 (499)135-11-60
e-mail:	isinfo@eimb.ru
Фамилия, имя, отчество, ученая степень, ученое звание, должность руководителя ведущей организации:	Директор Георгиева София Георгиевна, доктор биологических наук, академик РАН
Адрес официального сайта в сети «Интернет» (при наличии):	http://www.eimb.ru
Сведения о лице, утвердившем отзыв	Заместитель директора по научной работе Митькевич Владимир Александрович, чл.-корр. РАН, д.б.н., тел. +7 (499) 135-98-24, email: mitkevich@gmail.com
Сведения о лице, составившем отзыв	Заместитель директора по научной работе Иванов Александр Владимирович, д.б.н., тел. +7 (499) 135-23-11, email: aivanov@yandex.ru
Лаборатории, деятельность которых связана с научным направлением диссертации:	Лаборатория молекулярных механизмов иммунитета (Недоспасов С.А.), лаборатория пролиферации клеток (Чумаков П.М.), лаборатория биохимии вирусных инфекций (Иванов А.В.), лаборатория передачи внутриклеточных сигналов в норме и патологии (Купраш Д.В.), лаборатория эволюции эукариотических геномов (Крамеров Д.А.), лаборатория сравнительной геномики и транскриптомики (Дмитриев А.А.), лаборатория постгеномных исследований (Кудрявцева А.В.)

Список основных публикаций работников ведущей организации по теме диссертации в рецензируемых изданиях за последние 5 лет (не более 15 публикаций):

1. Shakiba Y, Vorobyev PO, Yusubalieva GM, Kochetkov DV, Zajtseva KV, Valikhov MP, Kalsin VA, Zabozaev FG, Semkina AS, Troitskiy AV, Baklaushev VP, Chumakov PM, Lipatova AV. Oncolytic therapy with recombinant vaccinia viruses targeting the interleukin-15 pathway elicits a synergistic response. Mol Ther Oncolytics. 2023 May 13;29:158-168. doi: 10.1016/j.omto.2023.05.002.

2. Vavilova JD, Ustiuzhanina MO, Boyko AA, Streltsova MA, Kust SA, Kanevskiy LM, Iskha-kov RN, Sapozhnikov AM, Gubernatorova EO, Drutskaya MS, Bychinin MV, Novikova ON, Sotnikova AG, Yusubalieva GM, Baklaushev VP, Kovalenko EI. Alterations in the CD56⁻ and CD56⁺ T Cell Subsets during COVID-19. *Int J Mol Sci.* 2023 May 20;24(10):9047. doi: 10.3390/ijms24109047.
3. Ivanova ON, Krasnov GS, Snezhkina AV, Kudryavtseva AV, Fedorov VS, Zakirova NF, Gol-ikov MV, Kochetkov SN, Bartosch B, Valuev-Elliston VT, Ivanov AV. Transcriptome Anal-ysis of Redox Systems and Polyamine Metabolic Pathway in Hepatoma and Non-Tumor Hepatocyte-like Cells. *Biomolecules.* 2023 Apr 21;13(4):714. doi: 10.3390/biom13040714.
4. Kostyushev D, Brezgin S, Kostyusheva A, Ponomareva N, Bayurova E, Zakirova N, Kon-drashova A, Goptar I, Nikiforova A, Sudina A, Babin Y, Gordeychuk I, Lukashev A, Za-myatnin AA Jr, Ivanov A, Chulanov V. Transient and tunable CRISPRa regulation of APO-BEC/AID genes for targeting hepatitis B virus. *Mol Ther Nucleic Acids.* 2023 Apr 20;32:478-493. doi: 10.1016/j.omtn.2023.04.016.
5. Astrakhantseva IV, Ershova AE, Chuvpilo SA, Kruglova NA, Ishmukhametov AA, Drutskaya MS, Kozlovskaya LI, Nedospasov SA. SARS-CoV-2 Binding and Neutralization Properties of Peptides Derived from N-Terminus of Human ACE2. *Int J Mol Sci.* 2023 May 5;24(9):8269. doi: 10.3390/ijms24098269.
6. Gorshkova EA, Gubernatorova EO, Dvorianinova EM, Yurakova TR, Marey MV, Averina OA, Holtze S, Hildebrandt TB, Dmitriev AA, Drutskaya MS, Vyssokikh MY, Nedospasov SA. Macrophages from naked mole-rat possess distinct immunometabolic signatures upon po-larization. *Front Immunol.* 2023 Apr 19;14:1172467. doi: 10.3389/fimmu.2023.1172467.
7. Shakiba Y, Vorobyev PO, Naumenko VA, Kochetkov DV, Zajtseva KV, Valikhov MP, Yusubalieva GM, Gumennaya YD, Emelyanov EA, Semkina AS, Baklaushev VP, Chumakov PM, Lipatova AV. Oncolytic Efficacy of a Recombinant Vaccinia Virus Strain Expressing Bacterial Flagellin in Solid Tumor Models. *Viruses.* 2023 Mar 24;15(4):828. doi: 10.3390/v15040828.
8. Smirnova OA, Ivanova ON, Fedyakina IT, Yusubalieva GM, Baklaushev VP, Yanvarev DV, Kechko OI, Mitkevich VA, Vorobyev PO, Fedorov VS, Bartosch B, Valuev-Elliston VT, Lipatova AL, Ivanov AV. SARS-CoV-2 Establishes a Productive Infection in Hepatoma and Glioblastoma Multiforme Cell Lines. *Cancers (Basel).* 2023 Jan 19;15(3):632. doi: 10.3390/cancers15030632.
9. Povkhova LV, Pushkova EN, Rozhmina TA, Zhuchenko AA, Frykin RI, Novakovskiy RO, Dvorianinova EM, Gryzunov AA, Borkhert EV, Sigova EA, Vladimirov GN, Snezhkina AV, Kudryavtseva AV, Krasnov GS, Dmitriev AA, Melnikova NV. Development and Complex Application of Methods for the Identification of Mutations in the *FAD3A* and *FAD3B* Genes Resulting in the Reduced Content of Linolenic Acid in Flax Oil. *Plants (Basel).* 2022 Dec 24;12(1):95. doi: 10.3390/plants12010095.
10. Demin DE, Murashko MM, Uvarova AN, Stasevich EM, Shyrokova EY, Gorlachev GE, Za-retsky AR, Korneev KV, Ustiugova AS, Tkachenko EA, Kostenko VV, Tatosyan KA, Sheetikov SA, Spirin PV, Kuprash DV, Schwartz AM. Adversary of DNA integrity: A long non-coding RNA stimulates driver oncogenic chromosomal rearrangement in human thyroid cells. *Int J Cancer.* 2023 Apr 1;152(7):1452-1462. doi: 10.1002/ijc.34396.
11. Yurakova TR, Gubernatorova EO, Gorshkova EA, Nosenko MA, Nedospasov SA, Drutskaya MS. HDM induces distinct immunometabolic phenotype in macrophages in TLR4-dependent manner. *Biochim Biophys Acta Mol Basis Dis.* 2022 Dec 1;1868(12):166531. doi: 10.1016/j.bbdis.2022.166531.
12. Nikitina AS, Lipatova AV, Goncharov AO, Kliuchnikova AA, Pyatnitskiy MA, Kuznetsova KG, Hamad A, Vorobyev PO, Alekseeva ON, Mahmoud M, Shakiba Y, Anufrieva KS, Arapidi GP, Ivanov MV, Tarasova IA, Gorshkov MV, Chumakov PM, Moshkovskii SA.

Multiomic Profiling Identified EGF Receptor Signaling as a Potential Inhibitor of Type I Interferon Response in Models of Oncolytic Therapy by Vesicular Stomatitis Virus. *Int J Mol Sci.* 2022 May 8;23(9):5244. doi: 10.3390/ijms23095244.

13. Vassetzky NS, Borodulina OR, Ustyantsev IG, Kosushkin SA, Kramerov DA. Analysis of SINE Families B2, Dip, and Ves with Special Reference to Polyadenylation Signals and Transcription Terminators. *Int J Mol Sci.* 2021 Sep 13;22(18):9897. doi: 10.3390/ijms22189897.
14. Dvorianinova EM, Pushkova EN, Novakovskiy RO, Povkhova LV, Bolsheva NL, Kudryavtseva LP, Rozhmina TA, Melnikova NV, Dmitriev AA. Nanopore and Illumina Genome Sequencing of *Fusarium oxysporum* f. sp. *lini* Strains of Different Virulence. *Front Genet.* 2021 Jun 17;12:662928. doi: 10.3389/fgene.2021.662928.
15. Dmitriev AA, Pushkova EN, Novakovskiy RO, Beniaminov AD, Rozhmina TA, Zhuchenko AA, Bolsheva NL, Muravenko OV, Povkhova LV, Dvorianinova EM, Kezimana P, Snezhkina AV, Kudryavtseva AV, Krasnov GS, Melnikova NV. Genome Sequencing of Fiber Flax Cultivar Atlant Using Oxford Nanopore and Illumina Platforms. *Front Genet.* 2021 Jan 14;11:590282. doi: 10.3389/fgene.2020.590282.

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

Ведущая организация подтверждает, что соискатель и научный руководитель соискателя 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).

Ученый секретарь ИМБ РАН
кандидат ветеринарных наук



Бочаров А.А.