

Сведения

о ведущей организации, по диссертации на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальности 1.5.3 - «молекулярная биология, биологические науки» Боргояковой Марии Борисовны на тему: «ДНК и ДНК/белковая вакцины для профилактики COVID-19»

Полное наименование организации:	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт химической биологии и фундаментальной медицины Сибирского отделения Российской академии наук
Сокращенное наименование организации:	ИХБФМ СО РАН
Место нахождения:	г. Новосибирск
Почтовый адрес с индексом:	630090, г. Новосибирск, пр. Ак. Лаврентьева, 8
Телефон:	8 (383) 363-51-50;
e-mail:	niboch@niboch.nsc.ru
Фамилия, имя, отчество, ученая степень, ученое звание, должность руководителя ведущей организации:	кандидат химических наук, доцент Коваль Владимир Васильевич
Адрес официального сайта в сети «Интернет» (при наличии):	http://www.niboch.nsc.ru
Лаборатории, Кафедры или другие научные подразделения, деятельность которых связана с научным направлением диссертации:	Лаборатория биохимии нуклеиновых кислот

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

Даем согласие на размещение персональных данных на официальном сайте ФБУН ГНЦ ВБ «Вектор» Роспотребнадзора 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).

Ученый секретарь ИХБФМ СО РАН
к. б. н.

М.П.



Логашенко Е.Б.

1. Eshchenko N., Sergeeva M., Zhuravlev E., Kudria K., Goncharova E., Komissarov A., Stepanov G. A Knockout of the IFITM3 Gene Increases the Sensitivity of WI-38 VA13 Cells to the Influenza A Virus. *Int J Mol Sci.* 2024 Jan 3;25(1):625. doi: 10.3390/ijms25010625.
2. Baykov I.K., Tikunov A.Y., Babkin I.V., Fedorets V.A., Zhirakovskaia E.V., Tikunova N.V. Tentaclins-A Novel Family of Phage Receptor-Binding Proteins That Can Be Hypermutated by DGR Systems. *Int J Mol Sci.* 2023 Dec 10;24(24):17324. doi: 10.3390/ijms242417324.
3. Matveeva A., Ryabchenko A., Petrova V., Prokhorova D., Zhuravlev E., Zakabunin A., Tikunov A., Stepanov G. Expression and Functional Analysis of the Compact Thermophilic *Anoxybacillus flavithermus* Cas9 Nuclease. *Int J Mol Sci.* 2023 Dec 4;24(23):17121. doi: 10.3390/ijms242317121.
4. Chernikov I.V., Ponomareva U.A., Meschaninova M.I., Bachkova I.K., Teterina A.A., Gladkikh D.V., Savin I.A., Vlassov V.V., Zenkova M.A., Chernolovskaya E.L. Cholesterol-Conjugated Supramolecular Multimeric siRNAs: Effect of siRNA Length on Accumulation and Silencing *In Vitro* and *In Vivo*. *Nucleic Acid Ther.* 2023 Dec;33(6):361-373. doi: 10.1089/nat.2023.0051.
5. Matveev A.L., Pyankov O.V., Khlusevich Y.A., Tyazhelkova O.V., Emelyanova L.A., Timofeeva A.M., Shipovalov A.V., Chechushkov A.V., Zaitseva N.S., Kudrov G.A., Yusubaliyeva G.M., Yussubaliyeva S.M., Zhukova O.A., Tikunov A.Y., Baklaushev V.P., Sedykh S.E., Lifshits G.I., Tikunova N.V. Novel B-Cell Epitopes of Non-Neutralizing Antibodies in the Receptor-Binding Domain of the SARS-CoV-2 S-Protein with Different Effects on the Severity of COVID-19. *Biochemistry (Mosc).* 2023 Sep;88(9):1205-1214. doi: 10.1134/S000629792309002X.
6. Киселев И. С., Кулакова О. Г., Батурина О. А., Кабилов М.Р., Бойко А.Н., Фаворова О.О. Изменение профиля метилирования ДНК CD14+ моноцитов при первично-прогрессирующем рассеянном склерозе. *Молекулярная биология.* 2023. Т. 57, № 5. С. 819-826. DOI 10.31857/S002689842305004X.
7. Chernonosova V., Khlebnikova M., Popova V., Starostina E., Kiseleva E., Chelobanov B., Kvon R., Dmitrienko E., Laktionov P. Electrospun Scaffolds Enriched with Nanoparticle-Associated DNA: General Properties, DNA Release and Cell Transfection. *Polymers (Basel).* 2023 Jul 27;15(15):3202. doi: 10.3390/polym15153202.
8. Matveev A., Pyankov O., Khlusevich Y., Tyazhelkova O., Emelyanova L., Timofeeva A., Shipovalov A., Chechushkov A., Zaitseva N., Kudrov G., Yusubaliyeva G., Yussubaliyeva S., Zhukova O., Baklaushev V., Sedykh S., Lifshits G., Tikunov A., Tikunova N. Antibodies Capable of Enhancing SARS-CoV-2 Infection Can Circulate in Patients with Severe COVID-19. *Int J Mol Sci.* 2023 Jun 28;24(13):10799. doi: 10.3390/ijms241310799.
9. Matveev A., Khlusevich Y., Kozlova I., Matveev L., Emelyanova L., Tikunov A., Baykov I., Tikunova N. New Neutralizing Epitope Exposed on the Domain II of Tick-Borne Encephalitis Virus Envelope Glycoprotein E. *Viruses.* 2023 May 26;15(6):1256. doi: 10.3390/v15061256.
10. Юдкина А. В., Коваленко Е. А., Ендуткин А. В., Панфёрова Е.П., Кириленко А.А., Коханенко А.А., Жарков Д.О. Факторы, влияющие на стабильность тримерной формы 2'-дезоксинуридин-5'-трифосфатнуклеотидгидролазы *Escherichia coli*. *Молекулярная биология.* 2023. Т. 57, № 2. С. 330-339. DOI 10.31857/S0026898423020246.

11. Булыгин А. А., Кузнецова А. А., Федорова О. С., Кузнецов Н. А. Сравнительный анализ ДНК-полимераз семейства А как инструмент поиска ферментов с новыми свойствами. Молекулярная биология. 2023. Т. 57, № 2. С. 185-196. DOI 10.31857/S0026898423020040.
12. Bakman A.S., Kuznetsova A.A., Yanshole L.V., Ishchenko A.A., Saparbaev M., Fedorova O.S., Kuznetsov N.A. Fluorescently labeled human apurinic/apyrimidinic endonuclease APE1 reveals effects of DNA polymerase β on the APE1-DNA interaction. DNA Repair (Amst). 2023 Mar;123:103450. doi: 10.1016/j.dnarep.2023.103450.