

Сведения

о ведущей организации, по диссертации на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальности 1.5.6 – биотехнология Черемискиной Анастасии Алексеевны на тему: «Модификация поверхности кремниевого нанопроволочного полевого транзистора для индикации вирусных частиц в реальном времени».

Полное наименование организации:	Федеральное государственное бюджетное научное учреждение «Федеральный исследовательский центр «Красноярский научный центр Сибирского отделения Российской академии наук»
Сокращенное наименование организации:	ФИЦ КНЦ СО РАН
Место нахождения:	660036, г. Красноярск, ул. Академгородок, 50
Почтовый адрес с индексом:	660036, г. Красноярск, ул. Академгородок, 50
Телефон:	+7 (391) 243-45-12
e-mail:	fic@ksc.krasn.ru
Фамилия, имя, отчество, ученая степень, ученое звание, должность руководителя ведущей организации:	Шпедт Александр Артурович, д.с.-х.н., член корр. РАН, директор
Адрес официального сайта в сети «Интернет» (при наличии):	https://ksc.krasn.ru/
Лаборатории, Кафедры или другие научные подразделения, деятельность которых связана с научным направлением диссертации:	Лаборатория цифровых управляемых лекарств и тераностики

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

1. Smolyarova T.E., Shanidze L.V., Lukyanenko A.V., Baron F.A., Krasitskaya V.V., Kichkailo A.S., Tarasov A.S., Volkov N.V.
Protein biosensor based on Schottky barrier nanowire field effect transistor // Talanta. - 2021. - Vol.239, №123092. - P.1-6.
2. Shabalina A.V., Sharko D.O., Glazyrin Y.E., Bolshevich E.A., Dubinina O.V., Kim A.M., Veprintsev D.V., Lapin I.N., Zamay G.S., Krat A.V., Zamay S.S., Svetlichnyi V.A., Kichkailo A.S., Berezovski M.V.
Development of electrochemical aptasensor for lung cancer diagnostics in human blood // Sensors. - 2021. - Vol.21, №23. - P.7851-7871.

3. Smolyarova T.E., Tarasov I.A., Kichkailo A.S., Volkov N.V.
Magneto-optical biosensor based on Au₃-Fe_{1-x} hybrid nanocrystals for lung cancer detection // IBCM-2021-Book-of-Abstracts. - Svetlogorsk, Internatinal Baltic Conference on Magnetism. - 2021. - P.197.
4. Artyushenko P.V., Mironov V.A., Morozov D.I., Shchugoreva I.A., Borbone N.V., Tomilin F.N., Kichkailo A.S.
Computational approach to design of aptamers to the receptor binding domain of SARS-CoV2 // Сибирское медицинское обозрение = Siberian Medical Review. - 2021. - Vol.2, P.66-67.
5. Mironov V., Shchugoreva I.A., Artyushenko P.V., Morozov D., Borbone N., Oliviero G., Zamay T.N., Moryachkov R.V., Kolovskaya O.S., Lukyanenko K.A., Song Y., Merkuleva Y.A., Zabluda V.N., Peters G., Koroleva L.S., Veprintsev D.V., Glazyrin Y.E., Volosnikova E.A., Belenkaya S.V., Esina T.I., Isaeva A.A., Nesmeyanova V.S., Shanshin D.V., Berlina A.N., Komova N.S., Svetlichnyi V.A., Silnikov V.N., Shcherbakov D.N., Zamay G.S., Zamay S.S., Smolyarova T., Tikhonova E.P., Chen K.H., Jeng U-S., Condorelli G., Franciscis V., Groenhof G., Yang C., Moskovsky A.A., Fedorov D.G., Tomilin F.N., Tan W., Alexeev Y., Berezovski M.V., Kichkailo A.S.
Structure and interaction Based Design of Anti-SARS-CoV-2 Aptamers // Chemistry A European Journal. - 2022. - Vol.28, №12. - P.1-16.
6. Poolsup S., Zaripov E., Hüttmann N., Minic Z., Artyushenko P.V., Shchugoreva I.A., Tomilin F.N., Kichkailo A.S., Berezovski M.V.
Discovery of DNA aptamers targeting SARS-CoV-2 nucleocapsid protein and protein binding epitopes for label-free COVID-19 diagnostics // Molecular Therapy - Nucleic Acids. - 2023. - Vol.31, P.731-743.

Даю 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
ФИЦ КНЦ СО РАН к.ф.-м.н.



Шкуряев П.Г.