

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ  
УЧРЕЖДЕНИЕ НАУКИ

**ИНСТИТУТ  
ХИМИЧЕСКОЙ БИОЛОГИИ  
И ФУНДАМЕНТАЛЬНОЙ  
МЕДИЦИНЫ**

**СИБИРСКОГО ОТДЕЛЕНИЯ  
РОССИЙСКОЙ АКАДЕМИИ НАУК  
(ИХБФМ СО РАН)**

Просп. ак. Лаврентьева, 8, г. Новосибирск, 630090  
тел. (383) 363-51-50  
факс (383) 363-51-53  
E-mail: niboch@niboch.nsc.ru  
http://www.niboch.nsc.ru

**Согласие ведущей организации**

В диссертационный совет 24.1.239.01

ФГБНУ «Федеральный  
исследовательский центр Институт  
цитологии и генетики СО РАН»  
академику РАН Шумному В.К.

26.01.2023. № 15245 - 27-05/42

На № \_\_\_\_\_

Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт химической биологии и фундаментальной медицины Сибирского отделения Российской академии наук (ИХБФМ СО РАН) согласно выступить в качестве ведущей организации по диссертационной работе Нуриддинова Мирослава Абдурахимовича на тему: «Разработка методов для межвидового сравнения пространственной организации хроматина» на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальности 1.5.8. — математическая биология, биоинформатика (биологические науки).

Приложение: сведения о ведущей организации

И.о. директора Института,  
К.Х.Н.



  
В.В. Коваль



## Сведения

О ведущей организации по диссертации на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальности 1.5.8. — математическая биология, биоинформатика (биологические науки) Нуриддинова Мирослава Абдурахимовича на тему: «Разработка методов для межвидового сравнения пространственной организации хроматина»

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, пр. Ак. Лаврентьева, 8
Почтовый адрес с индексом:	630090, г. Новосибирск, пр. Ак. Лаврентьева, 8
Телефон:	+7 (383) 363-51-50
e-mail:	niboch@niboch.nsc.ru
Фамилия, имя, отчество, ученая степень, ученое звание, должность руководителя ведущей организации:	Коваль Владимир Васильевич, к.х.н., доцент, И.о. директора ИХБФМ СО РАН
Адрес официального сайта в сети «Интернет» (при наличии):	<a href="http://www.niboch.nsc.ru/">http://www.niboch.nsc.ru/</a>
Лаборатории, Кафедры или другие научные подразделения, деятельность которых связана с научным направлением диссертации:	Лаборатория фармакогеномики

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 ИЦиГ 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).

И.о. директора ИХБФМ СО РАН,  
к.х.н., доцент



  
Коваль В.В.



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

1. Кечин А. А., Боярских У. А., Ермоленко Н. А., Тюляндина А. С., Лазарева Д. Г., Авдалян А. М., Тюляндин С. А., Кушлинский Н. Е., Филипенко М. Л. Потеря гетерозиготности в генах *BRCA1* и *BRCA2* у больных раком яичников и её применимость для клинической классификации вариаций // Бюллетень экспериментальной биологии и медицины. – 2018. – Т. 165. – №1. – С. 110–117.
2. Гордукова М. А., Кечин А. А., Зимин С. Б., Серпокрылова И. Ю., Филипенко М. Л., Продеус А. П. Случай пациента с диагнозом «ОВИН?»: выявление гетерозиготной миссенс-мутации E1021K в гене *PIR3CD* с помощью экзомного секвенирования // Российский иммунологический журнал. – 2018. – Т. 12(21). – №1. – С. 54–64. doi: 10.7868/S1028722118010070.
3. Kechin A., Boyarskikh U., Kel A., Filipenko M. BRCA-analyzer: automatic workflow for processing NGS reads of *BRCA1* and *BRCA2* genes // *Comput. Biol. Chem.* – 2018. – V. 77. – P. 297–306. – doi: 10.1016/j.compbiolchem.2018.10.012
4. Кечин А.А., Дымова М.А., Тишкин А.А., Грушин С.П., Дашковский П.К., Филипенко М.Л. Таргетное секвенирование для исследования хозяйственно-полезных признаков и филогенетического разнообразия древних овец // *Генетика.* – 2019. – Т. 55. – № 12. – С. 1410–1416. <https://doi.org/10.1134/S102279541912007X>
5. Ocorbin I, Kechin A, Boyarskikh U, Filipenko M. Multiplex ddPCR assay for screening copy number variations in *BRCA1* gene // *Breast Cancer Research and Treatment.* – 2019. – V. 178. – No. 3. <https://doi.org/10.1007/s10549-019-05425-3>
6. Boyarskikh U, Gulyaeva L, Avdalyan AM, Kechin A, Khrapov E, Lazareva D, Kushlinskii N, Melkonyan A, Arakelyan A, Filipenko M. TP53 mutations spectrum in *BRCA1/2* associated serous ovarian cancer // *Frontiers in Oncology.* – 2020. – V. 10. <https://doi.org/10.3389/fonc.2020.01103>
7. Kechin, V. Vorobova, U. Boyarskikh, E. Khrapov, S. Subbotin, M. Filipenko. NGS-PrimerPlex: high-throughput primer design for multiplex polymerase chain reactions // *PLOS Computational Biology.* – 2020. – V. 16. – No. 12. <https://doi.org/10.1371/journal.pcbi.1008468>
8. S. V. Pavlushin, Yu. Y. Ilinsky, I. A. Belousova, S. I. Bayborodin, E. A. Lunev, A. A. Kechin, E. A. Khrapov, M. L. Filipenko, S. V. Toshchakov, V. V. Martemyanov. Appearances are deceptive: Three RNA viruses co-infected with the nucleopolyhedrovirus



in host *Lymantria dispar* // *Virus Research*. – 2021.  
<https://doi.org/10.1016/j.virusres.2021.198371>

9. Andrey Kechin, Darya Boldyreva, Viktoriya Borobova, Ulyana Boyarskikh, Sergey Scherbak, Svetlana Apalko, Maria Makarova, Nikolay Mosyakin, Lidia Kaftyreva, Maxim Filipenko. An inexpensive, simple, and effective method of genome DNA fragmentation for NGS libraries // *Journal of Biochemistry*. – 2021. <http://dx.doi.org/10.1093/jb/mvab089>
10. А.А. Кечин, А.А. Иванов, А.Э. Кель, А.С. Калмыков, И.П. Оскорбин, У.А. Боярских, Е.А. Храпов, С.Ю. Бахарев, Н.А. Оськина, О.В. Самуйленкова, И.В. Вихлянов, Н.Е. Кушлинский, М.Л. Филипенко. Предсказание EVT6-NTRK3-зависимого папиллярного рака щитовидной железы на основе малого транскриптомного профиля // *Бюллетень экспериментальной биологии и медицины*. – 2022. – Т. 173. – № 2. – С. 231–236.
11. Andrey Kechin, Viktoriya Borobova, Alexander Kel, Anatoliy Ivanov and Maxim Filipenko. ErbB4 is a potential key regulator of the pathways activated by NTRK-fusions in thyroid cancer // *Applied Sciences*. – 2022. – V. 12 – I. 5. – <https://doi.org/10.3390/app12052506>.
12. Andrey Kechin, Ulyana Boyarskikh, Alexey Barinov, Alexander Tanas, Svetlana Kazakova, Anastasia Zhevlova, Evgeniy Khrapov, Sergey Subbotin, Olga Mishukova, Tatiana Kekeeva, Irina Demidova, Maxim Filipenko. A spectrum of BRCA1 and BRCA2 germline deleterious variants in ovarian cancer in Russia // *Breast Cancer Research and Treatment*. – 2022. – <https://doi.org/10.1007/s10549-022-06782-2>.
13. Andrey Kechin, Igor Ocorbin, Andrey Cherednichenko, Evgeniy Khrapov, Yakov Schwartz, Nataliya Stavitskaya, Maksim Filipenko. Selection of IS6110 conserved regions for the detection of *Mycobacterium tuberculosis* using qPCR and LAMP // *Archives of Microbiology*. – 2023. – V. 205. – I. 71. – <https://doi.org/10.1007/s00203-023-03410-5>.