

СВЕДЕНИЯ О ВЕДУЩЕЙ ОРГАНИЗАЦИИ

| | |
|---|--|
| Полное наименование организации: (по Уставу организации) | Федеральное государственное бюджетное научное учреждение "Федеральный исследовательский центр институт цитологии и генетики Сибирского отделения российской академии наук" |
| Сокращенное наименование организации: | ИЦиГ СО РАН |
| Ведомственная принадлежность: | |
| Место нахождения: | 630090, Новосибирск, Россия, пр.ак.Лаврентьева,10 |
| Почтовый адрес организации с указанием индекса: | 630090, Новосибирск, Россия, пр.ак.Лаврентьева,10 |
| Телефон с указанием кода города: | +7(383) 363-49-80 |
| Адрес электронной почты (e-mail): | icg-adm@bionet.nsc.ru |
| Адрес официального сайта в сети «Интернет» (при наличии): | https://www.icgbio.ru/ |
| Фамилия, Имя, Отчество, ученая степень, ученое звание, должность руководителя ведущей организации: | Кочетов Алексей Владимирович, доктор биологических наук, академик РАН |
| Лаборатории, кафедры или другие научные подразделения, деятельность которых связана с научным направлением диссертации: | Лаборатория регуляции экспрессии генов; Лаборатория микроРНК геномики; Лаборатория эпигенетики развития; Лаборатория молекулярных механизмов патологических процессов; Лаборатория молекулярной генетики человека. |

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

1. Ponomaryova AA, Rykova EY, Solovyova AI, Tarasova AS, Kostromitsky DN, Dobrodeev AY, Afanasiev SA, Cherdyntseva NV. Genomic and Transcriptomic Research in the Discovery and Application of Colorectal Cancer Circulating Markers. *Int J Mol Sci.* 2023 Aug 3;24(15):12407. doi: 10.3390/ijms241512407. PMID: 37569782; PMCID: PMC10419249.
2. Rykova, E.; Ershov, N.; Damarov, I.; Merkulova, T. SNPs in 3'UTR miRNA Target Sequences Associated with Individual Drug Susceptibility. *Int. J. Mol. Sci.* 2022, 23, 13725. <https://doi.org/10.3390/ijms232213725>
3. Корболина Е.Е., Ершов Н.И., Рыкова Е.Ю. Полногеномный поиск SNPs в таргетных сайтах микроРНК в 3'нетранслируемой области мРНК, связанных с индивидуальной чувствительностью к лекарствам. *Медицинская генетика* 2022; 21(7): 60-62. <https://doi.org/10.25557/2073-7998.2022.07>. С 60-62.
4. Ponomaryova AA, Rykova EY, Azhikina TL, Bondar AA, Cheremisina OV, Rodionov EO, Boyarko VV, Laktionov PP, Cherdyntseva NV. Long interspersed nuclear element-1 methylation status in the circulating DNA from blood of patients with malignant and chronic inflammatory lung diseases. *Eur J Cancer Prev.* 2021 Mar 1;30(2):127-131. doi: 10.1097/CEJ.0000000000000601. PMID: 32516173.
5. A. Ponomaryova, Elena Y. Rykova, Polina A. Gervas, Nadezhda V. Cherdyntseva, Ilgar Z. Mamedov and Tatyana L. Azhikina. Aberrant Methylation of LINE-1 Transposable Elements: A Search for Cancer Biomarkers // *Cells*, 2020, 9 (9); <https://doi.org/10.3390/cells9092017>.

6. И.А. Запорожченко, Е.Ю. Рыкова, П.П. Лактионов. Основы биологии микроРНК: строение, биогенез и регуляторные функции // Биоорганическая химия. 2020. Т. 46 (1): С. 3–17. doi: 10.31857/S0132342320010182
7. O.E. Bryzgunova, I.A. Zaporozhchenko, E.A. Lekchnov, E.V. Amelina, M.Yu. Konoshenko, S.V. Yarmoschuk, O.A. Pashkovskaya, A.A. Zheravin, S.V. Pak, E.Yu. Rykova, P.P. Laktionov. Data analysis algorithm for the development of extracellular miRNA-based diagnostic systems for prostate cancer. // PLoS One. 2019 Apr 10;14(4):e0215003.doi: 10.1371/journal.pone.0215003. eCollection 2019. PubMed PMID: 30970027.
8. Zaporozhchenko IA, Morozkin ES, Ponomaryova AA, Rykova EY, Cherdyntseva NV, Zheravin AA, Pashkovskaya OA, Pokushalov EA, Vlassov VV, Laktionov PP. Profiling of 179 miRNA Expression in Blood Plasma of Lung Cancer Patients and Cancer-Free Individuals. Sci Rep. 2018 Apr 20;8(1):6348. doi: 10.1038/s41598-018-24769-2.
9. А.О.Дегтярева, Е.Ю.Леберфарб, Е.Г.Ефимова, И.И.Брусенцов, А.В.Усова, Е.Л.Лушникова, Т.И.Меркулова. Полиморфизм rs2072580 T>A в перекрывающихся промоторных областях генов SART3 и ISCU, связанный с риском развития рака молочной железы. Бюллетень экспериментальной биологии и медицины. 2020 Г., ТОМ 169, № 1. с. 88-91.
10. Elena Yu Leberfarb, Arina O Degtyareva, Ilya I Brusentsov, Vladimir N Maximov, Mikhail I Voevoda, Alexander I Autenshlus, Dmitriy V Morozov, Andrey V Sokolov, Tatiana I Merkulova. Potential regulatory SNPs in the ATXN7L3B and KRT15 genes are associated with gender-specific colorectal cancer risk. PERS MED. 2020 Jan;17(1):43-54. doi: 10.2217/pme-2019-0059.
11. Degtyareva, A.O.; Antontseva, E.V.; Merkulova, T.I. Regulatory SNPs: Altered Transcription Factor Binding Sites Implicated in Complex Traits and Diseases. INT J MOL SCI. 2021 Jun 16;22(12):6454. doi: 10.3390/ijms22126454.
12. Пахарукова М.И., Южакова И.С., Горчаковская Е.С., Кузнецова Е.А., Ефременко А.А., Лагерева Ю.Г., Казанцева Н.В., Юшков Б.Г., Бейкин Я.Б. Особенности диагностики ВПЧ-статуса плоскоклеточной карциномы вульвы. Патогенез. 2023; 21(1): 54-61. DOI: 10.25557/2310-0435.2023.01.54-61.
13. S. Malyutina, V. Maximov, O. Chervova, P. Orlov, V. Voloshin, A. Ryabikov, M. Voevoda, T. Nikitenko Leukocyte telomere length and mitochondrial DNA copy number association with colorectal cancer risk in an aging population Global Translational Medicine, 2023, Vol.2 № 1. - E:184.
14. S.V. Mikhailova , L.V. Shcherbakova, N.I. Logvinenko, I.I. Logvinenko, M.I. Voevoda Polymorphism of genes associated with infectious lung diseases in Northern Asian populations and in patients with community-acquired pneumonia. Vavilov journal of genetics and breeding, 2021, 25(3):301-309.
15. Михайлова С.В., Иванощук Д.Е., Шахтштейндер Е.В., Степанов Г.А., Розанов А.С., Пельтек С.Е., Воевода М.И Некодирующие РНК в диагностике пневмонии. Сибирский медицинский журнал, 2019, 34(4):72-82.

Даем согласие на размещение персональных данных на официальном сайте ФГБНУ «НИИОПП» и в единой информационной системе, включение персональных данных в аттестационное дело соискателя 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 (соискателем).

Ученый секретарь, к.б.н.



Орлова Г.В.