

В диссертационный совет 21.2.058.09

При ФГАОУ ВО РНИМУ им. Н.И. Пирогова Минздрава России

(Адрес: 117997, г. Москва, ул. Островитянова, дом 1)

По диссертации Коростина Дмитрия Олеговича на тему: «Представленность генетических маркеров анеуплоидий плода во внеклеточной фракции крови беременных женщин» по специальности 1.5.7 – Генетика (биологические науки)

СВЕДЕНИЯ О ВЕДУЩЕЙ ОРГАНИЗАЦИИ

Полное и сокращенное название ведущей организации	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт общей генетики им. Н.И. Вавилова Российской академии наук (ИОГен РАН)
Фамилия Имя Отчество Ученая степень, отрасль науки, научные специальности, по которым им защищена диссертация, ученое звание руководителя ведущей организации	Кудрявцев Александр Михайлович, доктор биологических наук, член-корреспондент РАН, Директор 03.02.07 – «Генетика»
Фамилия Имя Отчество Ученая степень, отрасль науки, научные специальности, по которым им защищена диссертация, ученое звание сотрудника, утвердившего отзыв ведущей организации.	Кудрявцев Александр Михайлович, доктор биологических наук, член-корреспондент РАН, 03.02.07 – «Генетика»
Фамилия Имя Отчество Ученая степень, ученое звание сотрудника составившего отзыв ведущей организации	Боринская Светлана Александровна Доктор биологических наук
Список основных публикаций работников ведущей организации по тематике диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не более 15 публикаций)	1. Matveevsky S, Chassovnikarova T, Grishaeva T, Atsaeva M, Malygin V, Bakloushinskaya I, Kolomiets O. Kinase CDK2 in Mammalian Meiotic Prophase I: Screening for Hetero- and Homomorphic Sex Chromosomes.// Int J Mol Sci. 2021 Feb 17;22(4):1969. doi: 10.3390/ijms22041969. 2. Kim K, Wang X, Ragonnaud E, Bodogai M, Illouz T, DeLuca M, McDevitt RA, Gusev F, Okun E, Rogaev E, Biragyn A. Therapeutic B-cell depletion reverses progression of Alzheimer's disease. // Nat Commun. 2021 Apr 12;12(1):2185. doi: 10.1038/s41467-021-22479-4. 3. Afsari B, Kuo A, Zhang Y, Li L, Lahouel K, Danilova L, Favorov A, Rosenquist TA, Grollman AP, Kinzler KW, Cope L, Vogelstein B, Tomasetti C. Supervised mutational signatures for obesity and other tissue-specific etiological factors in cancer.// Elife. 2021 Jan 25;10:e61082. doi:

10.7554/eLife.61082.

4. Sethi S, Vorontsov IE, Kulakovskiy IV, Greenaway S, Williams J, Makeev VJ, Brown SDM, Simon MM, Mallon AM. A holistic view of mouse enhancer architectures reveals analogous pleiotropic effects and correlation with human disease. // BMC Genomics. 2020 Nov 2;21(1):754. doi: 10.1186/s12864-020-07109-5.
5. Kim K, Wang X, Ragonnaud E, Bodogai M, Illouz T, DeLuca M, McDevitt RA, Gusev F, Okun E, Rogaev E, Biragyn A. Therapeutic B-cell depletion reverses progression of Alzheimer's disease. // Nat Commun. 2021;12(1):2185. doi: 10.1038/s41467-021-22479-4.
6. Aliseychik M, Patrikeev A, Gusev F, Grigorenko A, Andreeva T, Biragyn A, Rogaev E Dissection of the Human T-Cell Receptor γ Gene Repertoire in the Brain and Peripheral Blood Identifies Age- and Alzheimer's Disease-Associated Clonotype Profiles. // Front Immunol. 2020; 11:12. doi: 10.3389/fimmu.2020.00012. eCollection 2020.
7. Gusev FE, Reshetov DA, Mitchell AC, Andreeva TV, Dincer A, Grigorenko AP, Fedonin G, Halene T, Aliseychik M, Filippova E, Weng Z, Akbarian S, Rogaev EI. Chromatin profiling of cortical neurons identifies individual epigenetic signatures in schizophrenia. // Transl Psychiatry. 2019; 9(1):256. doi: 10.1038/s41398-019-0596-1.
8. Ragonnaud E, Moritoh K, Bodogai M, Gusev F, Garaud S, Chen C, Wang X, Baljinnyam T, Becker KG, Maul RW, Willard-Gallo K, Rogaev E, Biragyn A. Tumor-Derived Thymic Stromal Lymphopoietin Expands Bone Marrow B-cell Precursors in Circulation to Support Metastasis. // Cancer Res. 2019 Nov 15;79(22):5826-5838. doi: 10.1158/0008-5472.CAN-19-1058.
9. Uralsky LI, Shepelev VA, Alexandrov AA, Yurov YB, Rogaev EI, Alexandrov IA. Classification and monomer-by-monomer annotation dataset of suprachromosomal family 1 alpha satellite higher-order repeats in hg38 human genome assembly. // Data Brief. 2019; 24:103708. doi: 10.1016/j.dib.2019.103708. eCollection 2019 Jun.
10. Panova AV, Klementieva NV, Sycheva AV, Goliusova DV, Khokhlov NV, Zubkova NA, Tiulpakov AN, Kiselev SL. Generation of an induced pluripotent stem cell line MNDINSi001-A from a patient with neonatal diabetes caused by a heterozygous INS mutation. // Stem Cell Res. 2020 Jul 25;47:101929. doi:10.1016/j.scr.2020.101929.
11. Varlamov D.A., Blagodatskikh K.A., Smirnova E.V., Kramarov V.M., Ignatov K.B. Combinations of PCR and Isothermal Amplification Techniques Are Suitable for Fast and Sensitive Detection of SARS-CoV-2 Viral RNA // Front. Bioeng. Biotechnol., 2020, V. 8, Article 604793 (P. 1-6)
DOI: 10.3389/fbioe.2020.604793
12. Ильинский В.В., Козлова Е.М., Дегтярев С.Х., Янковский Н.К., Makeev В.Ю. Эффективность определения 5-метилцитозина в ДНК клеток *Escherichia coli*, несущих гены бактериальной ДНК-метилтрансферазы, с помощью установки OXFORD NANOPORE // Биофизика. 2020. Т. 65. № 6. С. 1045-1050. DOI: 10.31857/S0006302920060010
13. Гуреев А.С., Ананьева Е.Д., Рубанович А.В., Инглхарт Р.Ф., Понарин Э. Д., Боринская С.А. Ассоциация *uVNTR*-аллелей гена *MAOA* с субъективной оценкой благополучия у мужчин // Генетика, 2018, том 54, № 5, с. 556–562.
14. Blagodatskikh KA, Kramarov VM, Barsova EV, Garkovenko AV, Shcherbo DS, Shelenkov AA, Ustinova VV, Tokarenko MR, Baker SC, Kramarova TV, Ignatov KB. Improved DOP-PCR (iDOP-PCR): robust and simple WGA method for efficient amplification of low copy number

	<p>genomic DNA. //PLoS One. 2017 Sep 11;12(9):e0184507. doi: 10.1371/journal.pone.0184507</p> <p>15. Sahakyan G., Kashani D.H., Tamang R., Kushniarevich A., Francis A., Costa V.D., A. K. Pathak, Khachatryan Z., Sharma I., van Oven V., J.Parik, Hovhannisyan H., Metspalu E., Pennarun E., Karmin M., Tamm E., Tambets K., Bahmanimehr A., Reisberg T., Reidla M., Achilli A., Olivieri A., Gandini F., Perego U., Al-Zahery N., Houshmand M., Sanati M.H., Soares P., Rai E., Šarac E., Šarić T., Sharma V., Pereira L., Fernandes V., Černý V., Farjadian S., Singh D., Azakli H., Üstek D., Ekomasova (Trofimova) N., Kutuev I., Litvinov S., Bermisheva M., Khusnutdinova E.K., Rai N., Singh M., Kumar Singh V., Reddy A.G., Tolk H.-V., Cvjetan S., Lauc L.B., Rudan P., Michalodimitrakis E.N., Anagnou N.P., Pappa K.I., Golubenko M.V., Orekhov V., Borinskaya S.A., Kaldma K., Schauer M.A., Simionescu M., Gusar V., Grechanina E., Govindaraj P., Voevoda M., Damba L., Sharma S., Singh L., Semino O., Behar D.M., Yepiskoposyan L., Richards M.B., Metspalu M., Kivisild T., Thangaraj K., Endicott Ph., Chaubey G., Torroni A., Villems R. Origin and spread of human mitochondrial DNA haplogroup U7. <i>Scientific Reports</i>, 2017; 7, Article number: 46044. doi:10.1038/srep46044</p>
--	--

Адрес ведущей организации

Индекс	119991
Объект	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт общей генетики им. Н.И. Вавилова Российской академии наук
город	г. Москва
Улица	ул. Губкина
Дом	3
Телефон	(499) 135-62-13
e-mail	iogen@vigg.ru
Web-сайт	http://vigg.ru

Ведущая организация Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт общей генетики им. Н.И. Вавилова Российской академии наук подтверждает, что соискатель не является её сотрудником и не имеет научных работ по теме диссертации, подготовленных на базе ведущей организации или в соавторстве с её сотрудниками.

Ученый секретарь
ИОГен РАН, д.б.н., профессор


 С.К. Абилов