

Сведения о научном руководителе

диссертации Девятярова Руслана Мансуровича на тему: «Исследование регуляторных элементов генома, участвующих в развитии и диапаузе эмбрионов амниот»

Научный руководитель: Гусев Олег Александрович

Ученая степень: кандидат биологических наук

Должность: ведущий научный сотрудник, к.н., КФУ / Институт фундаментальной медицины и биологии / Научно-клинический центр прецизионной и регенеративной медицины / НИЛ Экстремальная биология (основной работник)

Место работы: Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования Казанского (Приволжского) федерального университета (КФУ)

Адрес места работы: Казань, ул. Волкова, д. 18, Здание детской клиники ГИДУВа

Тел.: +79625571455

E-mail: gaijin.ru@gmail.com

Список основных научных публикаций по специальности 03.01.03 – «молекулярная биология» за последние 5 лет:

Mazin P.V, Shagimardanova E, Kozlova O, Cooption of heat shock regulatory system for anhydrobiosis in the sleeping chironomid *Polypedium vanderplanki*//*Proceedings of the National Academy of Sciences of the United States of America*. - 2018. - Vol.115, Is.10. - P.E2477-E2486.

Gazizova, G., Deviatiiarov R., Nigmatzyanov, I., Forrest A., Deev R., Hayashizaki Y., Shagimardanova E., Gusev O. Promoter-level atlas of diversity of gene expression in the mammalian skeletal muscles: scope and milestones of the project // *Human Genomics* 2018, 12 (Suppl 1):9 P.28

Nesmelov Alexander, Shagimardanova Elena, Kikawada Takahiro G.O. Involvement of Heat Shock Proteins in Invertebrate Anhydrobiosis // *Heat Shock Proteins and Stress* / A.A. Asea, P. Kaur., eds. Singapore: Springer international PU, 2018. C. 232–243.

Gazizova, G., Nigmatzyanov I., Tyapkina O., Deviatiiarov R., Gusev O. Promoter-level expression atlas of skeletal muscle atrophy and recovery. // *Human Genomics* 2018, 12 (Suppl 1):9 P.23

A. Nesmelov, R.Cornette, O.Gusev, T.Kikawada, The Antioxidant System in the Anhydrobiotic Midge as an Essential, Adaptive Mechanism for Desiccation Survival // *Survival Strategies in Extreme Cold and Desiccation. Adaptation Mechanisms and Their Applications* // Iwaya-Inoue, Mari, Sakurai, Minoru, Uemura, Matsuo (Eds.). Singapore: Springer Nature Singapore Ltd, 2018, P. 259-270

Yamada, T.G., Suetsugu, Y., Deviatiiarov, R., Gusev, O., Cornette R., Nesmelov, A., Hiroi, N., Kikawada, T. (2018). Transcriptome analysis of the anhydrobiotic cell line Pv11 infers the mechanism of desiccation tolerance and recovery. *Scientific Reports*, v.8, p.1-11.

Brovkina OI, Shigapova L, Chudakova DA, Gordiev MG, Enikeev RF, Druzhkov MO, Khodyrev DS, Shagimardanova EI, Nikitin AG and Gusev OA (2018) The Ethnic-Specific Spectrum of Germline Nucleotide Variants in DNA Damage Response and Repair Genes in Hereditary Breast and Ovarian Cancer Patients of Tatar Descent. *Front. Oncol.* 8:421. doi: 10.3389/fonc.2018.00421

Khaiboullina S.F, Levis S, Morzunov S.P, Serum cytokine profiles differentiating hemorrhagic fever with renal syndrome and hantavirus pulmonary syndrome//Frontiers in Immunology. - 2017. - Vol.8, Is.MAY. - Art. № 567.

Khaiboullina Svetlana F., Mendelevich Elena G., Shigapova Leyla H., Cerebellar Atrophy and changes in Cytokines Associated with the CACNA1A R583Q Mutation in a Russian Familial Hemiplegic Migraine Type 1 Family//FRONTIERS IN CELLULAR NEUROSCIENCE. - 2017. - Vol.11, Is.. - Art. №263.

Gusev O., Nesmelov A., Gazizova G., Analysis of LEA proteins evolution in closely related anhydrobiotic species of chironomid midges//FEBS JOURNAL. - 2017. - Vol.284, Is.. - P.322-322.

Systematic analysis of transcription start sites in avian development. Lizio M, Deviatiiarov R, Nagai H, Galan L, Arner E, Itoh M, Lassmann T, Kasukawa T, Hasegawa A, Ros MA, Hayashizaki Y, Carninci P, Forrest ARR, Kawaji H, Gusev O, Sheng G. PLoS Biol. 2017 Sep 5;15(9):e2002887. doi: 10.1371/journal.pbio.2002887. eCollection 2017 Sep

Deviatiarov R, Kikawada T, Gusev O. The complete mitochondrial genome of an anhydrobiotic midge *Polypedilum vanderplanki* (Chironomidae, Diptera). Mitochondrial DNA. 2015 Dec 29;1-3.

Islamov R.R. Full-genome study of gene expression in lumbar spinal cord of mice after 30-day space flight on Bion-M1 biosatellite /R.R. Islamov, O.A. Gusev, A. Tanabe, M. Terada, O.V. Tyapkina, K.A. Petrov, A.A. Rizvanov, I.B. Kozlovskaya, E.E. Nikolskiy, A.I. Grigorjev // Acta Astronautica, Volume 122, 2016, Pages 231-236

Brovkina O.I, Gordiev M.G, Toropovskiy A.N, Determination of EGFR gene somatic mutations in tissues and plasma of patients with advanced non-small cell lung cancer // Biomeditsinskaya khimiya. - 2016. - Vol.62, Is.6. - P.638-644.

MnSOD downregulation induced by extremely low 0.1 mGy single and fractionated X-rays and microgravity treatment in human neuroblastoma cell line, NB-1 HP Indo et. al. Journal of clinical biochemistry and nutrition 57 (2), 98, 2015

Branco A.F. Gene expression profiling of H9c2 myoblast differentiation towards a cardiac-like phenotype / A.F. Branco, S.P. Pereira, S. Gonzalez, O. Gusev, A.A. Rizvanov, P.J. Oliveira // PLoS ONE. – 2015. – V.10(6). - p.e0129303.

A mitochondrial superoxide theory for oxidative stress diseases and aging Hiroko P Indo, Hsiu-Chuan Yen, Ikuo Nakanishi, Ken-ichiro Matsumoto, Masato Tamura, Yumiko Nagano, Hirofumi Matsui, Oleg Gusev, Richard Cornette, Takashi Okuda, Yukiko Minamiyama, Hiroshi Ichikawa, Shigeaki Suenaga, Misato Oki, Tsuyoshi Sato, Toshihiko Ozawa, Daret K St Clair, Hideyuki J Majima Journal of clinical biochemistry and nutrition (2015) 56 (1), 1

Diversity of the expression profiles of late embryogenesis abundant (LEA) protein encoding genes in the anhydrobiotic midge *Polypedilum vanderplanki* Rie Hatanaka, Oleg Gusev, Richard Cornette, Sachiko Shimura, Shingo Kikuta, Jun Okada, Takashi Okuda, Takahiro Kikawada R Hatanaka, O Gusev, R Cornette, S Shimura, S Kikuta, J Okada, T Okada, ... Planta, 1-9, 242 (2) 2015

Сведения о научном руководителе
Гусеве Олеге Александровиче
удостоверяю

ПРОРЕКТОР

В Д.К.

Сведения о научном консультанте

диссертации Девятярова Руслана Мансуровича на тему: «Исследование регуляторных элементов генома, участвующих в развитии и диапаузе эмбрионов амниот»

Научный консультант: Абрамова Зинаида Ивановна

Ученая степень: доктор биологических наук

Ученое звание: профессор

Должность: главный научный сотрудник, профессор КФУ / Институт фундаментальной медицины и биологии / НИЛ Молекулярные основы патогенеза и терапии опухолевых заболеваний (внутренний совместитель)

Место работы: Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования Казанского (Приволжского) федерального университета (КФУ)

Адрес места работы: Казань, ул. Кремлевская, д. 18, Учебное здание №02 (Восточное крыло главного корпуса университета)

Тел.: 2-33-78-42

E-mail: ziabramova@mail.ru

Список основных научных публикаций за последние 5 лет:

Kozlova O. P.01-081-Wed Heat shock proteins as a part of response to stress in Chironomidae midges/O. Kozlova, Z. Abramova, O. Gusev, T. Kikawada//FEBS Open Bio.-2018.-V.8.-S1.-P.130

Козлова О.С. Сборка генома ангидробиотического насекомого *Polypedilum vanderplanki* с использованием данных Illumina и Pacbio/Козлова О.С., Абрамова З.И. // Учен. зап. Казан. ун-та. Сер. Естеств. науки. – 2018. – Т. 160, кн. 2. – С. 214–226.

Skipova, V. CRISPR/Cas9 Technique for Identification of Genes Regulating Oxaliplatin Resistance of Pancreatic Cancer Cell Line / V. Skipova, I. Serebriiskii, Z. Abramova, I. Astsaturov, R. Kiyamova // BioNanoScience. - 2017. - V.7, Is.1.-P. 97-100.

Топчу Ю.А. Особенности программируемой клеточной гибели опухолевых клеток на модели клеток аденокарциномы легкого A549/TP53wt и NCI-H322M/TP53mt в условиях физиологического стресса/ Ю.А. Топчу, М.В. Тихомирова, С.Н. Абрамов, З.И. Абрамова /XXIII Всемирный конгресс по клинической медицине и иммунореабилитации Нью-Йорк, США 2017//Аллергология и иммунология.- 2016.-Т 17, № 4.-С.289

Гордон, Р.Э. Аторвастатин блокирует рост медуллобластомы типа Sonic Hedgehog путём апоптоза / Р.Э. Гордон, З.И. Абрамова // Учен. зап. Казан. ун-та. Сер. Естеств. науки.. – 2017. – Т. 159, кн. 4. – С. 550–563

Kozlova O. The role of heat shock proteins in response to stress / O. Kozlova, J. Topchu, S. Abramov, M. Tikhomirova & Z. Abramova // European Journal of Clinical Investigation.-2017.-Vol. 47, Issue Supplement S1.-P.158-158

Abramov S.N. The Role of T-Lymphocytes Autophagy in Severe Atopic Asthma Pathogenesis/S.N.Abramov, Y.V. Skibo, V.G Evtugyn, C. A. Vodounon, Z. I. Abramova //BioNanoScience. - 2017. - Vol.7, Is.2. - P.269-271.

Vodounon C.A. Nuclease activity associated with secreting granules by lymphocytes in patients with bronchial asthma/C.A.Vodounon,Z.I Abramova, Y.VSkibo //Biology and Medicine. - 2016. - Vol.8, Is.1. - Art. № 1000264.

Скрипов В.С. Granule Associated DNase in T-Lymphocytes from Patients with Inflammatory Disease / В.С. Скрипов, С.А. Vodoounon, I.D. Reshetnicova, В.В. Legba, Z.I. Abramova // American Journal of Biomedical Research. -2016.- V.4,N.4.-P. 87-93

Веткина А. С. Новая модель для идентификации молекулярных маркеров развития злокачественных новообразований /А. С. Веткина, И. Г. Серебрянский, З.И. Абрамова, И.А. Асцатуров, Р.Г. Киямова //Здоровье человека в XXI веке: Сборник научных статей. Казань, 2016 г. /Под общей редакцией профессора Ксембаева С.С. - Казань,Изд: -Бриг, 2016. - 356-360.

Мурадимова Р.Э. Ингибирование биосинтеза холестерина как таргетная терапия при СНН-опосредованных онкологических заболеваниях/Р.Э.Мурадимова,З.И.Абрамова//Медицинский академический журнал.-2016.-Т.16, №4.-С.224-225

Биктагирова Э.М. Биохимические и иммунологические маркеры хронического лимфоцитарного тиреоидита /Э.М. Биктагирова, Л.И. Саттарова, Г.Р. Вагапова, Ю.В. Скибо, Е.Н. Чухловина, О.А. Кравцова, З.И. Абрамова// Биомедицинская химия.- 2016.-Т. 62, вып. 4.- С. 458-465.

E. M. Biktagirova Biochemical and Immunological Markers of Autoimmune Thyroiditis /E. M. Biktagirova, L. I. Sattarova, G. R. Vagapova, Y. V. Skibo, E. N. Chuhlovina, O. A. Kravtsova, and Z. I. Abramova //Biochemistry (Moscow) Supplement Series B: Biomedical Chemistry.- 2015.- Vol. 9, No. 2.- pp. 151–158

Vodounon C. A. Influence of the programmed cell death of lymphocytes on the immunity of patients with atopic bronchial asthma//C. A. Vodounon, C. B. Chabi, Y. V. Skibo, V. Ezin, N. Aikou, S. O. Kotchoni, S. A. Akpona, L. Baba-Moussa, Z. I. Abramova //Allergy Asthma and Clinical Immunology 03/2014; 10(14).

Курбанов Р.А. Характеристика циркулирующих иммунных комплексов в крови у детей больных астмой/ Р.А. Курбанов *, З.И. Абрамова// Цитология.-2014.-Т.56,№5.- С.443-444

Vodounon Cyrille Alode, Chabi Christophe Boni, Skibo Ylia Valerevna, Influence of the programmed cell death of lymphocytes on the immunity of patients with atopic bronchial asthma//Allergy Asthma and Clinical Immunology.- 2014.-V. 10(1): 14. doi: 10.1186/1710-1492-10-14

Фатхуллина А.Р. Влияние дексаметазона на экспрессию генов bcl-2 и mTOR в Т-лимфоцитах здоровых доноров / А.Р. Фатхуллина, С.Н. Абрамов, Ю.В. Скибо*, З.И. Абрамова// Цитология.-2014.-Т.56, №5.- С.459-461

Сведения о научном консультанте
Абрамовой Зинаиде Ивановне
удостоверяю

Проректор по научной деятельности КФУ
д.г.-м.н., проф.

