

СВЕДЕНИЯ об официальном оппоненте
(Согласие на оппонирование)

Я, Гусев Олег Александрович,

Согласен (согласна) быть официальным оппонентом Михайловой Алины Геннадьевны

по кандидатской диссертации на тему "Мутационные спектры мтДНК животных"

по специальности 1.5.7. – генетика

Дата защиты: 24.10.2024

О себе сообщаю:

Ученая степень кандидат биологических наук, PhD

Шифр и наименование специальности 1.5.7-Генетика; 03.01.04-Биохимия;
03.02.04 - Зоология

Ученое звание: нет

Должность: ведущий научный сотрудник

Место работы, телефон, электронный адрес: Научный Центр "Регуляторная Геномика", Институт фундаментальной медицины и биологии, Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования "Казанский (Приволжский) федеральный университет"

E-mail: work@kpfu.ru

Тел: 8(843)2337400

Согласен на включение в аттестационное дело и дальнейшую обработку моих персональных данных, необходимых для процедуры защиты диссертации Михайловой Алины Геннадьевны, исходя из нормативных документов Правительства РФ, Минобрнауки РФ и ВАК при Минобрнауки РФ, в том числе на размещение их в сети Интернет на сайте ИОГен РАН, на сайте ВАК, в единой информационной системе.

Гусев О. А.



30 сентября, 2024



уллина

Список публикаций Гусева Олега Александровича по теме оппонируемой диссертации:

1. Belott C., Gusev O., Kikawada T., and M. Menze. Membraneless and membrane-bound organelles in an anhydrobiotic cell line are protected from desiccation-induced damage. *Cell Stress and Chaperones*, (2024). 2024 Jun;29(3):425-436. doi: 10.1016/j.cstres.2024.04.002.

Импакт-фактор: 3.8, квартиль: Q2.

2. Bilyalov A., Nikolaev S., Danishevich A., Khatkov I., Makhmudov K., Isakova Z., Bakirov N., Omurbaev E., Osipova A., Ramaldanov R., Shagimardanova E., Kiyasov A., Gusev O., Vodunova N. The Spectrum of Germline Nucleotide Variants in Gastric Cancer Patients in the Kyrgyz Republic. *Curr Issues Mol Biol*, (2023) Jul;45(8):6383-6394. doi: 10.3390/cimb45080403.

Импакт-фактор: 2.8, квартиль: Q2.

3. Cornette R, Indo HP, Iwata KI, Hagiwara-Komoda Y, Nakahara Y, Gusev O, Kikawada T, Okuda T, Majima HJ. Oxidative stress is an essential factor for the induction of anhydrobiosis in the desiccation-tolerant midge, *Polypedilum vanderplanki* (Diptera, Chironomidae). *Mitochondrion*. (2023) Nov;73:84-94. doi: 10.1016/j.mito.2023.11.002.

Импакт-фактор: 3.8, квартиль: Q2.

4. Kondratyeva SA, Voronina TA, Nesselov AA, Miyata Y, Tokumoto S, Cornette R, Vorontsova MV, Kikawada T, Gusev O.A., Shagimardanova E I. (2022) Intracellular localization and gene expression analysis provides new insights on lea proteins' diversity in anhydrobiotic cell line. *Biology (Basel)*. Mar 22;11(4):487. IF:5.1/CI:2

Импакт-фактор: 5.1, квартиль: Q1.

5. Shaikhutdinov N, Gusev O. (2022) Chironomid midges (Diptera) provide insights into genome evolution in extreme environments. *Curr Opin Insect Sci*. Feb;49:101-107. doi: 10.1016/j.cois.2021.12.009.IF:5.2/CI:4

Импакт-фактор: 5.2, квартиль: Q1.

6. Miyata Y, Fuse H, Tokumoto S, Hiki Y, Deviatiiarov R, Yoshida Y, Yamada TG, Cornette R, Gusev O, Shagimardanova E, Funahashi A, Kikawada T. (2021) Cas9-mediated genome editing reveals a significant contribution of calcium signaling pathways to anhydrobiosis in Pv11 cells. *Sci Rep*. Oct 5;11(1):19698. IF:5.99/CI:1
Импакт-фактор: 5.9, квартиль: Q1.
7. Subbot A, Kondratieva S, Novikov I, Gogoleva N, Kozlova O, Chebotar I, Gazizova G, Ryabova A, Vorontsova M, Kikawada T, Shagimardanova E, Gusev O. (2021) Life-On-Hold: Lanthanoids Rapidly Induce a Reversible Ametabolic State in Mammalian Cells. *Biology (Basel)*. 2021 Jun 30;10(7):607.
Импакт-фактор: 5.1, квартиль: Q1
8. Ryabova A, Kozlova O, Kadirov A, Ananeva A, Gusev O, Shagimardanova E. (2020) DetR DB: A Database of Ionizing Radiation Resistance Determinants. *Genes (Basel)*. Dec 9;11(12):1477. IF:4.1/CI:2
Импакт-фактор: 4.1, квартиль: Q1
9. Yoshida Y, Shaikhutdinov N, Kozlova O, Itoh M, Tagami M, Murata M, Nishiyori-Sueki H, Kojima-Ishiyama M, Noma S, Cherkasov A, Gazizova G, Nasibullina A, Deviatiiarov R, Shagimardanova E, Ryabova A, Yamaguchi K, Bino T, Shigenobu S, Tokumoto S, Miyata Y, Cornette R, Yamada TG, Funahashi A, Tomita M, Gusev O., Kikawada T. (2022) High-quality genome assembly of the anhydrobiotic midge provides insights on a single chromosome-based emergence of extreme desiccation tolerance. *NAR Genom Bioinform*. 2022 Apr 5;4(2):lqac029. IF:7.8/CI:3
Импакт-фактор: 7.8, квартиль: Q1.
10. Petersen J, Englmaier L, Artemov AV, Poverennaya I, Mahmoud R, Boudierlique T, Tesarova M, Deviatiiarov R, Szilvásy-Szabó A, Akkuratov EE, Pajuelo Reguera D, Zeberg H, Kaucka M, Kastriti ME, Krivanek J, Radaszkiewicz T, Gömöryová K, Knauth S, Potesil D, Zdrahal Z, Ganji RS, Grabowski A, Buhl ME, Zikmund T, Kavkova M, Axelson H, Lindgren D, Kramann R, Kuppe C, Erdélyi F, Máté Z, Szabó G, Koehne T, Harkany T, Fried K, Kaiser J, Boor P, Fekete C, Rozman J, Kasperek P, Prochazka J, Sedlacek R, Bryja V, Gusev O, Adameyko I. A previously

uncharacterized Factor Associated with Metabolism and Energy (FAME/C14orf105/CCDC198/170001H14Rik) is related to evolutionary adaptation, energy balance, and kidney physiology. Nat Commun. (2023) May 29;14(1):3092. doi: 10.1038/s41467-023-38663-7.

Импакт-фактор: 16.6, квартиль: Q1

Гусев О. А.



30 сентября, 2024

