

Публикации сотрудников ИЦиГ СО РАН в 2015 году

Монографии

1. Кузьмина А.А., Белых А.М., Бакланова Г.И. Каталог сортов плодовых и ягодных культур : результаты изучения коллекции Новосибирской зональной станции садоводства / [под общ. ред. А. М. Белых] ; Сиб. науч.-исслед. ин-т растениеводства и селекции – фил. Федер. исслед. центра Ин-та цитологии и генетики СО РАН, Новосиб. зон. ст. садоводства. – Новосибирск : [СибНИИРС - фил. ФИЦ ИЦиГ СО РАН], 2015. – 211 с.
2. Лаврик И.Н., Хиллерт Л., Пиеткевич С., Иванисенко Н.В., Попик О.В., Иванисенко Т.В., Деменков П.С., Петровский Е.Д., Иванисенко В.А. Молекулярное моделирование и создание малых химических соединений, направленных на регуляцию программируемой клеточной гибели, индуцируемой через клеточные рецепторы / отв. ред. И.Н. Лаврик, В.А. Иванисенко. – Новосибирск : Академиздат, 2015. – 100 с.
3. Никитин С.В., Князев С.П. Отбор и адаптация в популяциях домашних свиней. – Saarbrücken : LAP Lambert Academy Publishing, 2015. – 221 с.
4. Подгорный В.Ф., Подгорная Н.М., Гурьев В.П., Дужак А.Б., Лобова Н.Н. Методологические основы получения и тестирования биологически активных препаратов на основе рибонуклеиновых кислот. – Новосибирск : Сибпринт, 2015. – 156 с.
5. Шаманин В.П., Моргунов А.И., Петуховский С.Л., Лихенко И.Е., Левшунов М.А., Салина Е.А., Потоцкая И.В., Трущенко А.Ю. Селекция яровой мягкой пшеницы на устойчивость к стеблевой ржавчине в Западной Сибири / под ред. В.П. Шаманина. М-во сел. хоз-ва Рос. Федерации, Федер. гос. бюджет. образоват. учреждение высш. проф. образования «Ом. гос. аграр. ун-т им. П.А. Столыпина», Междунар. центр улучшения кукурузы и пшеницы СИММИТ, Федер. гос. бюджет. науч. учреждение «Сиб. науч.-исслед. ин-т селекции и растениеводства». – Омск : ФГБОУ ВПО ОмГАУ им. П.А. Столыпина, 2015. – 149 с.

Учебные пособия

1. Бобров В.В. История и философия науки: учеб.-метод. пособие для аспирантов и соискателей ученых степеней по биологическим специальностям / отв. ред. В.К. Шумный, В.И. Супрун; Ин-т цитологии и генетики СО РАН; Ин-т философии и права СО РАН, кафедра философии. – 2-е изд. – Новосибирск : Изд-во СО РАН, 2015. – 272 с.
2. Костерин О.Э. Основы генетики: учеб. пособие : в 2 ч. / отв. ред. В.К. Шумный. – Новосибирск : Редакционно-издательский центр НГУ, 2015. – Ч. 1: Основные понятия, определение пола и смежные вопросы, генетическая рекомбинация. – 408 с.
3. Сочалова Л.П., Лихенко И.Е. Генетическое разнообразие яровой пшеницы по устойчивости к мигрирующим заболеваниям: учеб. пособие для аспирантов и студ. – Новосибирск : СибНИИРС – фил. ФИЦ ИЦиГ СО РАН, 2015. – 196 с.

Глава в монографии

1. Kochetov A.V., Filipenko E.A., Nikulin P.S. mRNA Translational Enhancers as a Tool for Plant Gene Engineering // Abiotic Stress Biology in Horticultural Plants / Eds: Y. Kanayama, A. Kochetov. – New York : Springer Science+Business Media, 2015. – Chap. 13. – P. 187-196. doi: 10.1007/978-4-431-55251-2.
2. Mironova V.V., Weinholdt C., Grosse I. RNA-seq data analysis for studying abiotic stress in horticultural plants // Abiotic Stress Biology in Horticultural Plants / Eds: Y. Kanayama, A. Kochetov. – New York : Springer Science+Business Media, 2015. – Chap. 14. – P. 197-220. doi: 10.1007/978-4-431-55251-2.
3. Mitrofanova O., Badaeva E., Salina E.A. *T. timopheevii* and *T. zhukovskii*, the bread wheat cousins and their contribution to *T. aestivum* improvement // The World Wheat Book : A History of Wheat Breeding / Eds: A.P. Bonjean, W.J.

Angus, M. van Ginkel; Associate ed.: R.F. Moore. – Paris : Tec & Doc Lavoisier publ., 2015. – V. 3. Pt 4. Chap. 34. – 64 p.

4. Smirnova O.G., Tishchenko E.N., Ermakov A.A., Shumny V.K. Promoters for Transgenic Horticultural Plants // Abiotic Stress Biology in Horticultural Plants / Eds: Y. Kanayama, A. Kochetov. – New York : Springer Science+Business Media, 2015. – Chap. 12. – P. 169-186. doi: 10.1007/978-4-431-55251-2.
5. Барашков Н.А., Джемилева Л.У., Посух О.Л., Терютин Ф.М., Соловьев А.В., Пшенникова В.Г., Кларов Л.А., Романов Г.П., Готовцев Н.Н., Кононова С.К., Федотова Э.Е., Хуснутдинова Э.К., Федорова С.А. Аутосомно-рецессивная глухота А1 типа в Якутии: молекулярно-генетические причины // Генетическая история народов Якутии и наследственно обусловленные болезни / ред. С.А. Федорова, Э.К. Хуснутдинова. – Новосибирск : Наука, 2015. – С. 85-123.
6. Локтев В.Б. Лев Степанович в общении с коллегами // Вектор Льва Степановича / ред. В. Одаренко. – Кольцово : МедиаКольцо, 2015. – С. 136-142.

Сборники (статей, тезисов докладов, материалов конференций)

1. Kruchinina M., Starikov A., Kurilovich S., Kruchinin V., Volodin V., Rykhlytskii S., Gromov A., Peltec S., Shehovtsov S., Generalov V. Role of the optical methods for blood study in staging of colorectal cancer // Cellular and molecular mechanism of tumour-microenvironment crosstalk (9-12 Jul. 2015, Tomsk) / EMBO Workshop. – Tomsk : Tomsk State University, 2015. – P. 42-43.
2. Житнековская О.А. Влияние способа ведения культуры томата на семенную продуктивность, урожайные и посевные качества семян в условиях Западной Сибири // Актуальные направления сельскохозяйственной науки в работах молодых ученых: материалы

- межрегион. науч. конф. (9-10 июл. 2015) / ФГБУ Алтайский НИИСХ ФАНО России. – Барнаул : Алтайский НИИСХ, 2015. – С. 41-47.
3. Истомина А.Г., Зинченко Т.Д., Головатюк Л.В. Популяционный полиморфизм вида *Chironomus salinarius* (Diptera, Chironomidae) из соленых рек аридного региона Юга России // Гомеостатические механизмы биологических систем с общей темой «Проблемы популяционной экологии» (6-10 апр. 2015, Тольятти, Россия): Теоретические проблемы экологии и эволюции; VI Любищевские чтения; 11-й Всеросс. популяцион. семинар / ред. Г.С. Розенберг; Ин-т экологии Волжского бассейна РАН. – Тольятти : Кассандра, 2015. – С. 154-157.
 4. Каледин В.И. Канцерогенез: новая – старая – парадигма // Актуальные проблемы науки XXI века: сб. ст. I междунар. конф. (05.08.2015) : в 2 ч. / Междунар. исслед. орг. «Cognitio». – М. : Cognitio, 2015. – Ч. 1. – С. 5-10.
 5. Малецкий С.И. Геометрия расположения атомов в кристаллах и молекулах – основа разнообразия форм в природе // Российская наука в современном мире: сб. статей междунар. науч.-практ. конф. (21.03.2015) / ред. В.Б. Соловьев. – Пенза : Науч.-изд. центр «Актуальность. РФ», 2015. – С. 12-28.
 6. Чанышев Д.И., Алейников А.Ф., Гребенникова И.Г., Чешкова А.Ф., Стёпочкин П.И. Кластерный анализ показателей качества пищевого сырья при селекции // Информационные технологии, системы и приборы в АПК. «АГРОИНФО – 2015»: материалы 6-й междунар. науч.-практ. конф. / Сибирский физико-технический институт аграрных проблем : в 2 ч. – Новосибирск, 2015. – Ч. 1. – С. 280-286.
 7. Чешкова А.Ф., Алейников А.Ф., Стёпочкин П.И. Использование программной среды R для разведочного анализа данных в селекционных исследованиях // Информационные технологии, системы и приборы в АПК. «АГРОИНФО – 2015»: материалы 6-й междунар. науч.-практ. конф. / Сибирский физико-технический институт аграрных проблем : в 2 ч. – Новосибирск, 2015. – Ч. 1. – С. 182-187.

Публикации в зарубежных журналах

1. Adonina I.G., Goncharov N.P., Badaeva E.D., Sergeeva E.M., Petrash N.V., Salina E.A. (GAA)_n microsatellite as an indicator of the A genome reorganization during wheat evolution and domestication // *Comparative Cytogenetics*. 2015. V. 9. Iss. 4. P. 533-547. doi: 10.3897/CompCytogen.v9i4.5120. [IF 1.21]
2. Akhmetova K., Balasov M., Huijbregts R.P., Chesnokov I. Functional insight into Orc6 role in septin complex filament formation in *Drosophila* // *Molecular biology of the cell*. 2015. V. 26. P. 15-28. doi: 10.1091/mbc.E14-02-0734. [IF 4.466]
3. Alyamkina E.A., Nikolin V.P., Popova N.A., Minkevich A.M., Kozel A.V., Dolgova E.V., Efremov Y.R., Bayborodin S.I., Andrushkevich O.M., Taranov O.S., Omigov V.V., Rogachev V.A., Proskurina A.S., Vereschagin E.I., Kiseleva E.V., Zhukova M.V., Ostanin A.A., Chernykh E.R., Bogachev S.S., Shurdov M.A. Combination of cyclophosphamide and double-stranded DNA demonstrates synergistic toxicity against established xenografts // *Cancer Cell International*. 2015. V. 15. Iss. 32. doi: 10.1186/s12935-015-0180-6. [IF 2.766]
4. Amstislavsky S., Brusentsev E., Kizilova E., Igonina T., Abramova T., Rozhkova I. Embryo cryopreservation and *in vitro* culture of preimplantation embryos in Campbell's hamster (*Phodopus campbelli*) // *Theriogenology*. 2015. V. 83. Iss. 6. P. 1056-1063. doi: 10.1016/j.theriogenology.2014.12.013. [IF 1.798]
5. Antontseva E.V., Matveeva M.Y., Bondar N.P., Kashina E.V., Leberfarb E.Y., Bryzgalov L.O., Gervas P.A., Ponomareva A.A., Cherdyntseva N.V., Orlov Y.L., Merkulova T.I. Regulatory single nucleotide polymorphisms (rSNPs) at the beginning of intron 2 of the human KRAS gene // *Journal of Biosciences*. 2015. V. 40. Iss. 5. P. 873-883. doi: 10.1007/s12038-015-9567-8. [IF 2.064]
6. Arkova O.V., Ponomarenko M.P., Rasskazov D.A., Drachkova I.A., Arshinova T.V., Ponomarenko P.M., Savinkova L.K., Kolchanov N.A. Obesity-related known and candidate SNP markers can significantly change affinity of TATA-

- binding protein for human gene promoters // BMC Genomics. 2015. V. 16. Suppl. 13. P. S5. <http://old.biomedcentral.com/qc/1471-2164/16/S13/S5>. [IF 3.986]
7. Astakhova L.N., Zatsepina O.G., Funikov S.Y., Zelentsova E.S., Schostak N.G., Orishchenko K.E., Evgen'ev M.B., Garbuz D.G. Activity of heat shock genes' promoters in thermally contrasting animal species // PloS one. 2015. V. 10. Iss. 2. P. e0115536. doi: 10.1371/journal.pone.0115536. [IF 3.234]
 8. Babenko V.N., Matvienko V.F., Safronova N.S. 19 Implication of transposons distribution on chromatin state and genome architecture in human // Journal of Biomolecular Structure and Dynamics. 2015. V. 33. Suppl. 1. P. 10-11. doi: 10.1159/000433458. [IF 2.919]
 9. Badaeva E.D., Amosova A.V., Goncharov N.P., Makas J., Ruban A.S., Surzhikov S.A., Zoshchuk S.A., Houben A. A Set of Cytogenetic Markers Allows the Precise Identification of All A-Genome Chromosomes in Diploid and Polyploid Wheat // Cytogenetic and Genome Research. 2015. V. 146. Iss. 1. P. 71-79. doi: 10.1159/000433458. [IF 1.561]
 10. Bai H., Liu H., Suyalatu S., Guo X., Chu S., Chen Y., Lan T., Borjigin B., Orlov Y.L., Posukh O.L., Yang X., Guilan G., Osipova L.P., Wu Q., Narisu N. Association Analysis of Genetic Variants with Type 2 Diabetes in a Mongolian Population in China // Journal of Diabetes Research. 2015. Article ID 613236. 7 pp. doi: org/10.1155/2015/613236. [IF 2.164]
 11. Balasov M., Akhmetova K., Chesnokov I. *Drosophila* model of Meier-Gorlin syndrome based on the mutation in a conserved C-Terminal domain of Orc6 // American Journal of Medical Genetics. 2015. V. 167. Iss. 11. P. 2533-2540. doi: 10.1002/ajmg.a.37214. [IF 3.659]
 12. Battulin N., Fishman V.S., Mazur A.M., Pomaznoy M., Khabarova A.A., Afonnikov D.A., Prokhortchouk E.B., Serov O.L. Comparison of the three-dimensional organization of sperm and fibroblast genomes using the Hi-C approach // Genome Biology. 2015. V. 16. Iss. 77. P. 1-14. doi: 10.1186/s13059-015-0642-0. [IF 10.81]

13. Bazovkina D.V., Kondaurova E.M., Naumenko V.S., Ponimaskin E. Genotype-Dependent Difference in 5-HT_{2C} Receptor-Induced Hypolocomotion: Comparison with 5-HT_{2A} Receptor Functional Activity // *Neural Plasticity*. 2015. Article: 846589. doi: 10.1155/2015/846589. [IF 3.582]
14. Bazovkina D.V., Lichman D.V., Kulikov A.V. The C1473G polymorphism in the Tryptophan hydroxylase-2 gene: involvement in ethanol-related behavior in mice // *Neuroscience Letters*. 2015. V. 589. P. 79-82. doi: 10.1016/j.neulet.2015.01.043. [IF 2.03]
15. Bogdanova V.S., Zaytseva O.O., Mglinets A.V., Shatskaya N.V., Kosterin O.E., Vasiliev G.V. Nuclear-cytoplasmic conflict in pea (*Pisum sativum* L.) is associated with nuclear and plastidic candidate genes encoding Acetyl-CoA carboxylase subunits // *PLoS ONE*. 2015. V. 10. Iss. 3. P. e0119835. [IF 3.234]
16. Bogomazova A.N., Vassina E.M., Goryachkovskaya T.N., Popik V.M., Sokolov A.S., Kolchanov N.A., Lagarkova M.A., Kiselev S.L., Peltek S.E. No DNA damage response and negligible genome-wide transcriptional changes in human embryonic stem cells exposed to terahertz radiation // *Scientific Reports*. 2015. V. 5. Article number 7749. doi: 10.1038/srep07749. [IF 5.578]
17. Brusentsev E.Y., Abramova T.O., Rozhkova I.N., Igonina T.N., Naprimerov V.A., Feoktistova N.Y., Amstislavsky S.Y. Cryopreservation and in vitro culture of preimplantation embryos in Djungarian hamster (*Phodopus sungorus*) // *Reproduction in Domestic Animals*. 2015. V. 50. Iss. 4. P. 677-683. doi: 10.1111/rda.12564. [IF 1.515]
18. Bryanskaya A.V., Rozanov A.S., Slynko N.M., Shekhovtsov S.V., Peltek S.E. *Geobacillus icigianus* sp. nov., a thermophilic bacterium isolated from a hot spring // *International Journal of Systematic and Evolutionary Microbiology*. 2015. V. 65. Iss. 3. P. 864-869. [IF 2.511]
19. Chereji R.V., Kan T.-W., Grudniewska M.K., Romashchenko A.V., Berezikov E., Zhimulev I.F., Guryev V., Morozov A.V., Moshkin Y.M. Genome-wide profiling of nucleosome sensitivity and chromatin accessibility in *Drosophila*

- melanogaster* // Nucleic Acids Research. 2015. published October 1 doi: 10.1093/nar/gkv978. [IF 9.112]
20. Cherepkova E.V., Maksimov V.N., Aftanas L.I., Menshanov P.N. Genotype and haplotype frequencies of the DRD4 VNTR polymorphism in the men with no history of ADHD, convicted of violent crimes // Journal of Criminal Justice. 2015. V. 43. Iss. 6. P. 464-469. [IF 3.154]
 21. Chistyachenko Y.S., Meteleva E.S., Pakharukova M.Y., Katokhin A.V., Khvostov M.V., Varlamova A.I., Glamazdin I.I., Khalikov S.S., Polyakov N.E., Arkhipov I.A., Tolstikova T.G., Mordvinov V.A., Dushkin A.V., Lyakhov N.Z. A physicochemical and pharmacological study of the newly synthesized complex of albendazole and the polysaccharide arabinogalactan from larch wood // Current Drug Delivery. 2015. V. 12. Iss. 5. P. 477-490. [IF 1.478]
 22. Chubarov A.S., Zakharova O.D., Koval O.A., Romaschenko A.V., Akulov A.E., Zavjalov E.L., Razumov I.A., Koptug I.V., Knorre D.G., Godovikova T.S. Design of protein homocystamides with enhanced tumor uptake properties for ¹⁹F magnetic resonance imaging // Bioorganic & Medicinal Chemistry (BMC). 2015. V. 23. Iss. 21. P. 6943-6954. doi: 10.1016/j.bmc.2015.09.043. [IF 2.793]
 23. Dobrovolskaya O., Pont C., Sibout R., Martinek P., Badaeva E., Murat F., Chosson A., Watanabe N., Prat E., Gautier N., Gautier V., Poncet C., Orlov Y.L., Krasnikov A.A., Bergès H., Salina E., Laikova L., Salse J. FRIZZY PANICLE Drives Supernumerary Spikelets in Bread Wheat // Plant Physiology. 2015. V. 167. Iss. 1. P. 189-199. doi: 10.1104/pp.114.250043. [IF 6.841]
 24. Dolgova E.V., Efremov Y.R., Taranov O.S., Potter E.A., Nikolin V.P., Popova N.A., Omigov V.V., Chernykh E.R., Proskurina A.S., Bogachev S.S. Comparative analysis of pathologic processes developing in mice housed in SPF vs non-SPF conditions and treated with cyclophosphamide and dsDNA

- preparation // Pathology – Research and Practice. 2015. V. 211. Iss. 10. P. 754-758. doi: 10.1016/j.prp.2015.07.002. [IF 1.397]
25. Doronin V.B., Parkhomenko T.A., Korablev A., Toporkova L.B., Lopatnikova J.A., Alshevskaja A.A., Sennikov S.V., Buneva V.N., Budde T., Meuth S.G., Orlovskaya I.A., Popova N.A., Nevinsky G.A. Changes in different parameters, lymphocyte proliferation and hematopoietic progenitor colony formation in EAE mice treated with myelin oligodendrocyte glycoprotein // Journal of Cellular and Molecular Medicine. 2015. V. 20. Iss. 10. P. 1-14. doi: 10.1111/jcmm.12704. [IF 4.014]
 26. Fishman V.S., Shnyder T.A., Orishchenko K.E., Bader M., Alenina N., Serov O.L. Cell divisions are not essential for the direct conversion of fibroblasts into neuronal cells // Cell Cycle. 2015. V. 14. P. 1188-1196. doi: 10.1080/15384101.2015.1012875. [IF 4.565]
 27. Fomin E. Reconstruction of sequence from its circular partial sums for cyclopeptide sequencing problem // Journal of Bioinformatics and Computational Biology. 2015. V. 13. Iss. 1. P. 1540008. doi: 10.1142/S0219720015400089. [IF 0.783]
 28. Frolova T.S., Zakharova O.D., Polienko Yu.F., Yushkova Yu.V., Chernyak E.I., Morozov S.V., Sinitsina O.I., Grigor'ev I.A., Nevinsky G.A. Conjugates of trolox and α -tocopheryl succinate with nitroxides: synthesis, antioxidant and antitumor activity // International Journal of Medicine and Pharmaceutical Sciences. 2015. V. 5. Iss. 3. P. 9-24. [IF 5.001]
 29. Gerlinskaya L.A., Maslennikova S.O., Anisimova M.V., Feofanova N.A., Zavjalov E.L., Kontsevaya G.V., Moshkin Y.M., Moshkin M.P. Modulation of embryonic development due to mating with immunised males // Reproduction, Fertility and Development. 2015. <http://dx.doi.org/10.1071/RD15173>. [IF 2.4]
 30. Gileva I.P., Viazovaia E.A., Toporkova L.B., Tsyrendorzhiev D.D., Shchelkunov S.N., Orlovskaya I.A. TNF binding protein of variola virus acts as a TNF antagonist at epicutaneous application // Current Pharmaceutical Biotechnology. 2015. V. 16. Iss. 1. P. 72-76. [IF 1.95]

31. Glotov A.S., Tiys E.S., Vashukova E.S., Pakin V.S., Demenkov P.S., Saik O.V., Ivanisenko T.V., Arzhanova O.N., Mozgovaya E.V., Zainulina M.S., Kolchanov N.A., Baranov V.S., Ivanisenko V.A. Molecular association of pathogenetic contributors to pre-eclampsia (pre-eclampsia associome) // *BMC Systems Biology*. 2015. V. 9. Suppl. 2. P. S4. [IF 2.435]
32. Golubyatnikov V.P., Bukharina T.A., Furman D.P. A model study of the morphogenesis of *D. melanogaster* mechanoreceptors: the central regulatory circuit // *Journal of Bioinformatics and Computational Biology*. 2015. V. 13. Iss. 1. P. 1540006. doi: 10.1142/s0219720015400065. [IF 0.783]
33. Gordeeva E.I., Khlestkina E.K., Shoeva O. Marker-assisted development of bread wheat near-isogenic lines carrying various combinations of purple pericarp (Pp) alleles // *Euphytica*. 2015. V. 203 P. 469-476. doi: 10.1007/s10681-014-1317-8. [IF 1.385]
34. Gulevich R.G., Shikhevich S.G., Konoshenko M.Yu., Kozhemyakina R.V., Herbeck Yu.E., Prasolova L.A., Oskina I.N., Plyusnina I.Z. The influence of social environment in early life on the behavior, stress response, and reproductive system of adult male Norway rats selected for different attitudes to humans // *Physiology & Behavior*. 2015. V. 144. P. 116-123. [IF 2.976]
35. Gunbin K.V., Afonnikov D.A., Kolchanov N.A., Derevianko A.P., Rogaev E.I. The evolution of *Homo sapiens denisova* and *Homo sapiens neanderthalensis* miRNA targeting genes in the prenatal and postnatal brain // *BMC Genomics*. 2015. V. 16. Suppl. 13. P. S4. <http://old.biomedcentral.com/qc/1471-2164/16/S13/S4>. [IF 3.986]
36. Gunderina I.I., Golygina V.V., Broshkov A.D. Chromosomal organization of the ribosomal RNA genes in the genus *Chironomus* (Diptera, Chironomidae) // *Comparative cytogenetics*. 2015. V. 9. Iss. 2. P. 201-220. doi: 10.3897/CompCytogen.v9i2.9055. [IF 1.210]
37. Hoffmann R.F., Moshkin Y.M., Mouton S., Grzeschik N.A., Kalicharan R.D., Kuipers J., Wolters A.H.G., Nishida K., Romashchenko A.V., Postberg J., Lipps H., Berezikov E., Sibon O.C.M., Giepmans B.N.G., Lansdorp P.M.

- Guanine quadruplex structures localize to heterochromatin // *Nucleic Acids Research*. 2015. published September 19. pii: gkv900. doi: 0.1093/nar/gkv900. [IF 9.112]
38. Ignatenko O.M., Zakharenko L.P., Dorogova N.V., Fedorova S.A. Elements and the determinants of hybrid dysgenesis have different dynamics of propagation in *Drosophila melanogaster* populations // *Genetica*. 2015. V. 143. Iss. 6. P. 751-759. doi: 10.1007/s10709-015-9872-z. [IF 1.4]
 39. Ignatieva E.V., Levitsky V.G., Kolchanov N.A. Human Genes encoding Transcription Factors and Chromatin-modifying Proteins have low Levels of Promoter Polymorphism: a study of 1000 Genomes Project data // *Hindawi Publishing Corporation International Journal of Genomics*. 2015. V. 2015. Article ID 260159. <http://dx.doi.org/10.1155/2015/260159>. [IF 0.953]
 40. Il'chibaeva T.V., Tsybko A.S., Naumenko V.S. The role of genotype in the effects of chronic 5-HT_{1A} receptor activation with the selective agonist 8-OH-DPAT // *International Journal of Developmental Neuroscience*. 2015. V. 47. P. 35. doi: 10.1016/j.ijdevneu.2015.04.102. [IF 2.58]
 41. Ilchibaeva T.V., Kondaurova E.M., Tsybko A.S., Kozhemyakina R.V., Popova N.K., Naumenko V.S. Brain-derived neurotrophic factor (BDNF) and its precursor (proBDNF) in genetically defined fear-induced aggression // *Behavioural Brain Research*. 2015. V. 290. P. 45-50. doi: 10.1016/j.bbr.2015.04.041. [IF 3.028]
 42. Ivanisenko V.A., Saik O.V., Ivanisenko N.V., Tiys E.S., Ivanisenko T.V., Demenkov P.S., Kolchanov N.A. ANDSystem: an Associative Network Discovery System for automated literature mining in the field of biology // *BMC Systems Biology*. 2015. V. 9. Suppl. 2. P. S2. [IF 2.435]
 43. Johnson J.L., Kozysa A., Kharlamova A.V., Gulevich R.G., Perelman P.L., Fong H.W., Vladimirova A.V., Oskina I.N., Trut L.N., Kukekova A.V. Platinum coat color in red fox (*Vulpes vulpes*) is caused by a mutation in an autosomal copy of KIT // *Animal Genetics*. 2015. V. 46. Issue. 2. P. 190-199. doi:10.1111/age.12270 [IF 2.207]

44. Karmin M., Saag L., Vicente M., Wilson Sayres M.A., Järve M., Lichman D.V., Osipova L.P. et al. A recent bottleneck of Y chromosome diversity coincides with a global change in culture // *Genome Research*. 2015. V. 25. Iss. 4. P. 459-66. doi: 10.1101/gr.186684.114. [IF 14.63]
45. Khegay I.I., Ivanova L.N. Regression of Walker 256 Carcinosarcoma in Vasopressin-Deficient Brattleboro Rats is Accompanied by a Changed Laminin Pattern // *Biochemical Genetics*. 2015. V. 53. Iss. 1-3. P. 1-7. doi: 10.1007/s10528-015-9665-1. [IF 0.865]
46. Khlebodarova T.M., Oshchepkov D.Yu., Levitsky V.G., Podkolodnaya O.A., Ignatieva E.V., Ananko E.A., Stepanenko I.L., Kolchanov N.A. Effect of flanking sequences on the accuracy of the recognition of transcription factor binding sites // *Russian Journal of Genetics: Applied Research*. 2015. V. 5. Iss. 4. P. 322-329. [IF 0.175]
47. Khodanovich M.Yu., Sorokina I.V., Glazacheva V.Yu., Nemirovich-Danchenko N.M., Romashchenko A.V., Akulov A.E., Shevelev O.B., Tolstikova T.G., Yarnykh V.L. Macromolecular Proton Fraction (MPF) Mapping Reveals Cortical Demyelination in the Cuprizone Model // *Annals of Neurology*. 2015. Special Issue Annual Meetings. V. 78. Iss. S19. P. S63-S63. doi: 10.1002/ana.24498. [IF 9.977]
48. Kirikovich S.S., Levites E.V. Role of Polyteny in Plant Epigenetic Variability // *European Agrophysical Journal*. 2015. V. 2. Iss. 3. P. 73-85. doi: 10.17830/j.eaj.2015.02.073. [IF 1.117]
49. Klimenko A.I., Matushkin Y.G., Kolchanov N.A., Lashin S.A. Modeling evolution of spatially distributed bacterial communities: a simulation with the haploid evolutionary constructor // *BMC Evolutionary Biology*. 2015. V. 15. Suppl. 1. P. S3. [IF 3.368]
50. Knyazev S., Yudin N., Aitnazarov R., Nikitin S., Ermolaev V. The spread of porcine endogenous retroviruses among different populations of wild boar and domestic pig // *Suiform Soundings*. Newsletter of the IUCN / SSC Wild Pig,

- Peccary and Hippo Specialist Groups. 2015. V. 13. Iss. 2. P. 34-37.
<http://dx.doi.org/10.4236/ns.2010.26066>.
51. Kochnev N.N., Krytsyna T.I., Smirnova A.M., Yudin N.S. Influence of Polymorphisms-824 A/G Gene of Tumor Necrosis Factor Alpha on the Basic Economic Useful Traits of Cattle // Biosciences Biotechnology Research Asia. 2015. V. 12. Iss. 1. P. 243-248. [IF 0.072]
 52. Kondaurova E.M., Naumenko V.S., Bazovkina D.V., Tsybko A.S., Il'chibaeva T.V. 5-HT1A receptor gene in behavioral effects of brain-derived neurotrophic factor // International journal of developmental neuroscience. 2015. V. 47. P. 9-10. doi: 10.1016/j.ijdevneu.2015.04.036. [IF 2.58]
 53. Kosterin O.E. Dry season Odonata of the Cardamonean coast (Cambodia and Thailand) revisited // International Dragonfly Fund Report. 2015. V. 89. P. 1-36.
 54. Kosterin O.E. *Ischnura foylei* sp. nov. (Odonata, Coenagrionidae) from the highlands of Sumatra // Zootaxa. 2015. V. 4032. Iss. 4. P. 179-189. [IF 0.906]
 55. Kosterin O.E. Odonata registered on a short excursion to Kyshtovka District, Novosibirsk Province // International Dragonfly Fund Report. 2015. V. 86. P. 29-46.
 56. Kosterin O.E. On the Odonata of North Kazakhstan Province. I. First data on Petropavlovsk // International Dragonfly Fund Report. 2015. V. 86. P. 1-26.
 57. Kosterin O.E. *Onychargia priydak* sp. nov. (Odonata, Platycnemididae) from eastern Cambodia // International Journal of Odonatology. 2015. V. 18. Iss. 2. P. 157-168. [IF 0.686]
 58. Kosterin O.E. *Prodasineura hoffmanni* sp. nov. (Odonata, Platycnemididae, Disparoneurinae) from eastern Cambodia // Zootaxa. 2015. V. 4027. Iss. 4. P. 565-577. [IF 0.906]
 59. Kosterin O.E. *Risiophlebia guentheri* sp. nov. (Odonata, Libellulidae) from southeastern Indochina // Zootaxa. 2015. V. 3964. P. 138-145. [IF 0.906]

60. Kosterin O.E. Taxonomic and faunal notes on *Macromia* Rambur, 1842 from Cambodia (Odonata: Macromiidae) // *Odonatologica*. 2015. V. 44. P. 117-151. [IF 0.276]
61. Kosterin O.E. Taxonomical notes on *Indolestes* Fraser, 1922 (Lestidae, Zygoptera). 1. *Indolestes gracilis expressior* ssp. nov. from eastern Cambodia // *International Dragonfly Fund Report*. 2015. V. 81. P. 1-11.
62. Kosterin O.E., Bogdanova V.S. Reciprocal compatibility within the genus *Pisum* L. as studied in F1 hybrids: 1. Crosses involving *P. sativum* L. subsp. *sativum* // *Genetic Resources and Crop Evolution*. 2015. V. 62. Iss. 5. P. 691-709. [IF 1.461]
63. Kosterin O.E., Karube H., Futahashi R. Two new subspecies of *Hemicordulia tenera* Lieftinck, 1930 (Corduliidae) from Cambodia and Thailand // *International Dragonfly Fund Report*. 2015. V. 82. P. 1-19.
64. Kosterin O.E., Poggi R. Taxonomical notes on *Indolestes* Fraser, 1922 (Lestidae, Zygoptera). 2. *Indolestes birmanus* (Selys, 1891) is bona species // *International Dragonfly Fund Report*. 2015. V. 81. P. 13-20.
65. Kruchinina M.V., Kurilovich S.A., Voevoda M.I., Gromov A.A., Nemtsova E.G., Generalov V.M., Safatov A.S., Generalov K.V., Buryak G.A., Kruchinin V.N., Rykhlitsky S.V., Spesivtsev E.V., Volodin V.A., Mogilnikov K.P., Antsygin V.D., Peltek S.E., Shekhovtsov S.V Modern methods of physical-chemical research in gastroenterology practice: the experience of interaction // *Experimental & Clinical Gastroenterology*. 2015. Iss. 3. P.74-82.
66. Kulikov A.V., Popova N.K. Tryptophan hydroxylase 2 in seasonal affective disorder: underestimated perspectives? // *Reviews in the Neurosciences*. 2015. V. 26. Iss. 6. P. 679-690. doi: 10.1515/revneuro-2015-0013. [IF 3.33]
67. Kulikova E.A., Bazhenova E.Y., Popova N.K., Khomenko T.M., Volcho K.P., Salakhutdinov N.F., Kulikov A.V. Effect of Acute Administration of 8-(Trifluoromethyl)-1,2,3,4,5-benzopentathiepin-6-amine Hydrochloride (TC-2153) on Biogenic Amines Metabolism in Mouse Brain // *Letters in Drug*

- Design & Discovery. 2015. V. 12. P. 833-836. doi: 10.2174/1570180812666150522221634. [IF 0.770]
68. Kulipanov G.N., Bagryanskaya E.G., Chesnokov E.N., Choporova Y.Y., Gerasimov V.V., Getmanov Y.V., Kiselev S.L., Knyazev B.A., Kubarev V.V., Peltek S.E., Popik V.M., Salikova T.V., Scheglov M.A., Seredniakov S.S., Shevchenko O.A., Skrinsky A.N., Veber S.L., Vinokurov N.A. Novosibirsk Free Electron Laser-Facility Description and Recent Experiments // IEEE Transactions on Terahertz Science and Technology. 2015. V. 5. Iss. 5. Article number 7163372. P. 798-809. [IF 2.177]
69. Kunitsyn V.G., Panin L.E, Osipova L.P., Tabikhanova L.E., Churkina T.V., Rozumenko A.A. Changes in the Structural Ordering of Hemoglobin under Extreme Conditions of the Arctic Region // Journal of Asian Scientific Research. 2015. V. 5. Iss. 1. P. 92-95. [IF 0.467]
70. Larina I.M., Pastushkova L.K., Tiys E.S., Kireev K.S., Kononikhin A.S., Starodubtseva N.L., Popov I.A., Custaud M.A., Dobrokhotov I.V., Nikolaev E.N., Kolchanov N.A., Ivanisenko V.A. Permanent proteins in the urine of healthy humans during the Mars-500 experiment // Journal of Bioinformatics and Computational Biology. 2015. V. 13. Iss. 1. P. 1540001. doi: 10.1142/S0219720015400016. [IF 0.783]
71. Likhoshvai V.A., Kogai V.V., Fadeev S.I., Khlebodarova T.M. Alternative splicing can lead to chaos // Journal of Bioinformatics and Computational Biology. 2015. V. 13. Iss. 1. P. 1540003. [IF 0.783]
72. Lisachov A.P., Zadesenets K.S., Rubtsov N.B., Borodin P.M. Sex chromosome synapsis and recombination in male guppies // Zebrafish. 2015. V. 12. P. 174-180. doi: 10.1089/zeb.2014.1000. [IF 1.946]
73. Maksyutov R.A., Gavrilova E.V., Agafonov A.P., Taranov O.S., Miheev V.N., Shchelkunov S.N., Sergeev A.N. An outbreak of sheep pox in Zabajkalskij kray of Russia // Transboundary and Emerging Diseases. 2015. V. 62. Iss. 4. P. 453-456. [IF 2.944]

74. Maksyutov R.A., Gavrilova E.V., Meyer H., Shchelkunov S.N. Real-time PCR assay for specific detection of cowpox virus // *Journal of Virological Methods*. 2015. V. 211. P. 8-11. doi: 10.1016/j.jviromet.2014.10.004. [IF 1.781]
75. Manuilov V.A., Osipova L.P., Netesova I.G., Chub E.V., Bezuglova L.V., Norder H., Magnus L.O., Netesov S.V. The prevalence of HBsAg subtypes and HBV genotypes in native population groups of Siberia // *Molecular Genetics, Microbiology and Virology*. 2015. V. 30. Iss. 1. P. 30-38. doi.org/10.3103/s089141681501005x. [IF 0.462]
76. Markkanen E., Fischer R., Ledentcova M., Kessler B.M., Dianov G.L. Cells deficient in base-excision repair reveal cancer hallmarks originating from adjustments to genetic instability // *Nucleic Acids Research*. 2015 Apr 20;43(7):3667-79. doi: 10.1093/nar/gkv222. [IF: 9.112]
77. Maslov M.Y., Chernysheva G.A., Smol'jakova V.I., Aliev O.I., Kolosova N.G., Plotnikov M.B. Hemorheological parameters and their correlations in OXYS rats: A new model of hyperviscosity syndrome // *Clin Hemorheol Microcirc*. 2015. V. 60. Iss. 4. P. 405-11. doi: 10.3233/CH-141860. [IF 2.242]
78. Matveeva N.M., Kizilova E.A., Serov O.L. Generation of mouse chimeras with high contribution of tetraploid embryonic stem cells and embryonic stem cell-fibroblast hybrid cells // *Methods Mol Biology*. 2015. V. 1313. P. 61-71. doi: 10.1007/978-1-4939-2703-6_4.
79. Matvienko S., Alemasov N., Fomin E. Interaction sorting method for molecular dynamics on multi-core SIMD CPU architecture // *Journal of Bioinformatics and Computational Biology*. 2015. V. 13. Iss. 1. P. 1540004. doi: 10.1142/S0219720015400041. [IF 0.783]
80. Medvedeva I., Demenkov P., Ivanisenko V. Computer analysis of protein functional sites projection on exon structure of genes in Metazoa // *BMC Genomics*. 2015. V. 16. Suppl. 13. P. S2. <http://old.biomedcentral.com/qc/1471-2164/16/S13/S2>. [IF 3.986]

81. Menshanov P.N., Lanshakov D.A., Dygalo N.N. ProBDNF is a major product of bdnf gene expressed in the perinatal rat cortex // *Physiological Research*. 2015. V. 64. Iss. 6. P. 925-934. [IF 1.293]
82. Menzorov A.G., Matveeva N.M., Markakis M.N., Fishman V.S., Christensen K., Khabarova A., Pristyazhnyuk I.E., Kizilova E.A., Cirera S., Anistoroaei R., Serov O.L. Comparison of American mink embryonic stem and induced pluripotent stem cell transcriptomes // *BMC Genomics*. 2015. V. 16. Suppl. 13. P. S6. doi: 10.1186/1471-2164-16-S13-S6. [IF 3.986]
83. Mursalimov S., Permyakova N., Deineko E., Houben A., Demidov D. Cytomixis doesn't induce obvious changes in chromatin modifications and programmed cell death in tobacco male meiocytes // *Frontiers in Plant Science*. Section "Plant Cell Biol". 2015. V. 6. Article number 846. doi: 10.3389/fpls.2015.00846. [IF 3.948]
84. Mursalimov S., Sidorchuk Y., Baiborodin S., Deineko E. Distribution of telomeres in the tobacco meiotic nuclei during cytomixis // *Cell Biology International*. 2015. V. 39. Iss. 4. P. 491-495. doi: 10.1002/cbin.10406. [IF 1.933]
85. Mursalimov S., Sidorchuk Y., Demidov D., Meister A., Deineko E. A rise of ploidy level influences the rate of cytomixis in tobacco male meiosis // *Protoplasma*. 2015. doi: 10.1007/s 00709-015-0907-1. [IF 2.651]
86. Naumenko V.S., Kondaurova E.M., Tsybko A.S., Il'chibaeva T.V., Bazovkina D.V. Effect of GDNF on the brain dopamine system in genetically predisposed to behavioral disorders mouse strains // *International Journal of Developmental Neuroscience*. 2015. V. 47. P. 10. doi: 10.1016/j.ijdevneu. 2015.04.037. [IF 2.58]
87. Naumenko V.S., Kulikov A.V., Kondaurova E.M., Tsybko A.S., Kulikova E.A., Krasnov I.B., Shenkman B.S., Sychev V.N., Bazhenova E.Y., Sinyakova N.A., Popova N.K. Effect of actual long-term spaceflight on BDNF, TrkB, p75, BAX and BCL-XL genes expression in mouse brain regions // *Neuroscience*. 2015. V. 284. P. 730-736. doi: 10.1016/j.neuroscience.2014.10.045. [IF 3.357]

88. Naumov E.D., Perelmam J.M., Kolosov V.P., Potapova T.A., Maksimov V.N., Zhou X. Transient receptor potential melastatin 8 gene polymorphism is associated with cold-induced airway hyperresponsiveness in bronchial asthma // *Respirology*. 2015. V. 20. Iss. 8. P. 1192-1197. [IF 3.345]
89. Novikov E., Kondratyuk E., Petrovski D., Krivopalov A., Moshkin M. Effects of parasites and antigenic challenge on metabolic rates and thermoregulation in northern red-backed voles (*Myodes rutilus*) // *Parasitology Research*. 2015. V. 114. Iss. 12. P. 4479-4486. doi: 10.1007/s00436-015-4691-9. [IF 2.098]
90. Novikov E., Kondratyuk E., Petrovski D., Titova T., Zadubrovskaya I., Zadubrovskiy P., Moshkin M. Reproduction, aging and mortality rate in social subterranean mole voles (*Ellobius talpinus* Pall.) // *Biogerontology*. 2015. V. 16. Iss. 6. P. 723-732. doi: 10.1007/s10522-015-9592-x. [IF 3.29]
91. Orlov Y.L., Hofestädt R.M., Kolchanov N.A. Introductory note for BGRS\SB-2014 special issue // *Journal of Bioinformatics and Computational Biology*. 2015. V. 13. Iss. 1. P. 1502001. doi: 10.1142/S0219720015020011. [IF 0.783]
92. Osipova S., Permyakov A., Permyakova M., Pshenichnikova T., Verkhoturov V., Rudikovskiy A., Rudikovskaya E., Shishparenok A., Doroshkov A., Börner A. Regions of the bread wheat D genome associated with variation in key photosynthesis traits and shoot biomass under both well watered and water deficient conditions // *Journal of Applied Genetics*. 2015. 13 pp. doi: 10.1007/s13353-015-0315-4. [IF 1.477]
93. Ovchinnikov V.Y., Afonnikov D.A., Vasiliev G.V., Kashina E.V., Sripa B., Mordvinov V.A., Katokhin A.V. Identification of microRNA genes in three opisthorchiids // *Plos Neglected Tropical Diseases*. 2015. V. 9. Iss. 4. Article: e0003680. [IF 4.446]
94. Pakharukova M.Y., Shilov A.G., Pirozhkova D.S., Katokhin A.V., Mordvinov V.A. The first comprehensive study of praziquantel effects in vivo and in vitro on European liver fluke *Opisthorchis felinus* (Trematoda) // *International Journal of Antimicrobial Agents*. 2015. V. 46. Iss. 1. P. 94-100. doi: 10.1016/j.ijantimicag. 2015.02.012. [IF 4.296]

95. Pakharukova M.Y., Vavilin V.A., Sripa B., Laha T., Brindley P.J., Mordvinov V.A. Functional Analysis of the Unique Cytochrome P450 of the Liver Fluke *Opisthorchis felinus* // PLoS Neglected Tropical Diseases. 2015. V. 9. Iss. 12. Article number: e0004258. doi: 10.1371/journal.pntd.0004258. [IF 4.446]
96. Permyakova N.V., Zagorskaya A.A., Belavin P.A., Uvarova E.A., Nosareva O.V., Nesterov A.E., Novikovskaya A.A., Zav'yalov E.L. Transgenic carrot expressing fusion protein comprising *M. tuberculosis* antigens induces immune response in mice // BioMed Research International. 2015. V. 2015. Article ID 417565. doi: 10.1155/2015/417565. [IF 1.579]
97. Pershina A.G., Saltykova I.V., Ivanov V.V., Perina E.A., Demin A.M., Shevelev O.B., Buzueva I.I., Gutakovskii A.K., Vtorushin S.V., Ganebnykh I.N., Krasnov V.P., Sazonov A.E., Ogorodova L.M. Hemozoin "knobs" in *Opisthorchis felinus* infected liver // Parasites & Vectors. 2015. V. 8. P. 459. doi: 10.1186/s13071-015-1061-5. [IF 3.43]
98. Peshkova I.V., Bogachev S.S., Drobyazgin E.A., Chikinev Y.V., Mitrofanov I.M., Piontkovskaya K.A., Vereschagin E.I. Effect of glutamine on the nucleic acids exchange during the perioperative period in reconstructive esophagus surgery// Journal of Nutritional Health & Food Engineering. 2015. V. 2. Iss. 4. Article: 00058.
99. Petrovskiy E.D., Saik O.V., Tiys E.S., Lavrik I.N., Kolchanov N.A., Ivanisenko V.A. Prediction of tissue-specific effects of gene knockout on apoptosis in different anatomical structures of human brain // BMC Genomics. 2015. V. 16. Suppl. 13. P. S3. doi: 10.1186/1471-2164-16-S13-S3. [IF 3.986]
100. Pfister S.X., Markkanen E., Jiang Y., Sarkar S., Woodcock M., Orlando G., Mavrommati I., Pai C.C., Zalmas L.P., Drobnitzky N., Dianov G.L., Verrill C., Macaulay V.M., Ying S., La Thangue N.B., D'Angiolella V., Ryan A., Humphrey T.C. Inhibiting WEE1 selectively kills histone H3K36me3-deficient cancers by dNTP starvation // Cancer Cell. 2015 Nov 9; 28(5): 557–568. doi: 10.1016/j.ccell.2015.09.015. [IF: 23.523]

101. Pietkiewicz S., Eils R., Krammer P.H., Giese N., Lavrik I.N. Combinatorial treatment of CD95L and gemcitabine in pancreatic cancer cells induces apoptotic and RIP1-mediated necroptotic cell death network // *Experimental Cell Research*. 2015. V. 339. Iss. 1. P. 1-9. doi: 10.1016/j.yexcr.2015.10.005. [IF 3.246]
102. Piligaev A.V., Sorokina K.N., Bryanskaya A.V., Peltek S.E., Kolchanov N.A., Parmon V.N. Isolation of prospective microalgal strains with high saturated fatty acid content for biofuel production // *Algal Research*. 2015. V. 12. P. 368-376. [IF 5,014]
103. Pilipenko A.S., Trapezov R.O., Zhuravlev A.A., Molodin V.I., Romaschenko A.G. MtDNA Haplogroup A10 Lineages in Bronze Age Samples Suggest That Ancient Autochthonous Human Groups Contributed to the Specificity of the Indigenous West Siberian Population // *PLoS One*. 2015. V. 10. Iss. 5. Article: e0127182. [IF 3.234]
104. Ponomarenko M., Rasskazov D., Arkova O., Ponomarenko P., Suslov V., Savinkova L., Kolchanov N. How to use SNP_TATA_Comparator to find a significant change in gene expression caused by the regulatory SNP of this gene's promoter via a change in affinity of the TATA-binding protein for this promoter // *Hindawi Publishing Corporation BioMed Research International*. 2015. V. 2015. Article ID 359835. <http://dx.doi.org/10.1155/2015/359835>. [IF 1.579]
105. Ponomarenko P.M., Ponomarenko M.P. Sequence-based prediction of transcription upregulation by auxin in plants // *Journal of Bioinformatics and Computational Biology*. 2015. V. 13. Iss. 1. P. 1540009. [IF 0.783]
106. Popik O.V., Petrovskiy E.D., Mishchenko E.L., Lavrik I.N., Ivanisenko V.A. Mosaic gene network modelling identified new regulatory mechanisms in HCV infection // *Virus Research*. 2015. pii: S0168-1702(15)30083-6. doi: 10.1016/j.virusres.2015.10.004. [IF 2.324]
107. Popova N.K., Kulikov A.V., Kondaurova E.M., Tsybko A.S., Kulikova E.A., Krasnov I.B., Shenkman B.S., Bazhenova E.Yu., Sinyakova N.A., Naumenko

- V.S. Risk neurogenes for long-term spaceflight: dopamine and serotonin brain system // *Molecular Neurobiology*. 2015. V. 51. Iss. 3. P. 1443-1451. doi: 10.1007/s12035-014-8821-7. [IF 5.137]
108. Proskurina A.S., Gvozdeva T.S., Alyamkina E.A., Dolgova E.V., Orishchenko K.E., Nikolin V.P., Popova N.A., Sidorov S.V., Chernykh E.R., Ostanin A.A., Leplina O.Y., Dvornichenko V.V., Ponomarenko D.M., Soldatova G.S., Varaksin N.A., Ryabicheva T.G., Zagrebelniy S.N., Rogachev V.A., Bogachev S.S., Shurdov M.A. Results of multicenter double-blind placebo-controlled phase II clinical trial of Panagen preparation to evaluate its leukostimulatory activity and formation of the adaptive immune response in patients with stage II-IV breast cancer // *BMC Cancer*. 2015. V. 15. P. 122. doi: 10.1186/s12885-015-1142-z. [IF 3.362]
109. Pshenichnikova T.A., Khlestkina E.K., Landjeva S., Doroshkov A.V., Kartseva T., Börner A., Simonov A.V., Shchukina L.V., Morozova E.V. Genetic dissection of earliness by analysis of a recombinant chromosome substitution double haploid mapping population of bread wheat (*Triticum aestivum* L.) in different geographic regions // *Euphytica*. 2015. V. 206. P. 191-202. doi: 10.1007/s10681-015-1500-6. [IF 1.385]
110. Raghavan M., Steinrücken M., Harris K., Schiffels S., Osipova L., Voevoda M.I., Posukh O.L., Balanovsky O., Gubina M. Genomic evidence for the Pleistocene and recent population history of Native Americans // *Science*. 2015. V. 349. Iss. 6250. Article number: aab3884. doi: 10.1126/science.aab3884. [IF 33.611]
111. Redina O.E., Smolenskaya S.E., Abramova T.O., Ivanova L.N., Markel A.L. Differential transcriptional activity of kidney genes in hypertensive ISIAH and normotensive WAG rats // *Clinical and Experimental Hypertension*. 2015. V. 37. Iss. 3. P. 249-259. doi: 10.3109/10641963.2014.954711. [IF 1.234]
112. Redina O.E., Smolenskaya S.E., Klimov L.O., Markel A.L. Candidate genes in Quantitative Trait Loci associated with absolute and relative kidney weight in rats with Inherited Stress Induced Arterial Hypertension // *BMC Genetics*.

2015. V. 16. Suppl. 1. P. S1. doi: 10.1186/1471-2156-16-S1-S1. [IF 2.397]
113. Rozanov A.S., Bryanskaya A.V., Malup T.K., Kotenko A.V., Peltek S.E. Draft genome sequence of a *Halorubrum* H3 strain isolated from the Burlinskoye salt lake (Altai Krai, Russia) // *Genome Announcements*. 2015. V. 3. Iss. 3. Article: e00566-15.
114. Rozanov A.S., Sushentseva N.N., Malup T.K., Goryachkovskaya T.N., Demidova E.V., Meshcheriakova I.A., Demidov E.A., Peltek S.E. Analysis of enzymes of the hemicellulose complex from *Geobacillus stearothermophilus* 22 VKPM B-11678 isolated from Garga hot spring, Russia // *Journal of Molecular Catalysis B: Enzymatic*. 2015. V. 116. P. 159-165. doi: 10.1016/j.molcatb.2015.04.001. [IF 2.128]
115. Rudnitskaya E.A., Maksimova K.Y., Muraleva N.A., Logvinov S.V., Yanshole L.V., Kolosova N.G., Stefanova N.A. Beneficial effects of melatonin in a rat model of sporadic Alzheimer's disease // *Biogerontology*. 2015. V. 16. Iss. 3. P. 303-316. doi: 10.1007/s10522-014-9547-7. [IF 3.290]
116. Rudnitskaya E.A., Muraleva N.A., Maksimova K.Yi., Kiseleva E., Kolosova N.G., Stefanova N.A. Melatonin attenuates memory impairment, amyloid- β accumulation, and neurodegeneration in a rat model of sporadic Alzheimer's disease // *J Alzheimers Dis*. 2015. V. 47. P. 103-116. doi: 10.3233/JAD-150161. [IF 4.151]
117. Rumyantseva Y.V., Ryabchikova E.I., Fursova A.Z., Kolosova N.G. Ameliorative effects of SkQ1 eye drops on cataractogenesis in senescence-accelerated OXYS rats // *Graefes Arch Clin Exp Ophthalmol*. 2015. V. 253. Iss. 2. P. 237-248. doi: 10.1007/s00417-014-2806-0. [IF 1.908]
118. Safronova N.S., Babenko V.N., Orlov Y.L. 117 Analysis of SNP containing sites in human genome using text complexity estimates // *Journal of Biomolecular Structure and Dynamics*. 2015. V. 33. Sup. 1. P. 73-74. doi: 10.1080/07391102.2015.1032750. [IF 2.919]
119. Salina E.A., Adonina I.G., Badaeva E.D., Kroupin P.Y., Stasyuk A.I., Leonova I.N., Shishkina A.A., Divashuk M.G., Starikova E.V., Khuat T.M.L., Syukov

- V.V., Karlov G.I. A thinopyrum intermedium chromosome in bread wheat cultivars as a source of genes conferring resistance to fungal diseases // *Euphytica*. 2015. V. 204. Iss. 1. P. 91-101. doi: 10.1007/s10681-014-1344-5. [IF 1.385]
120. Sanchez-J.P., Bishop M.T., Kovacs G.G., Calero M., Aulchenko Y.S., Ladogana A., Boyd A., Lewis V., Ponto C., Calero O., Poleggi A., Carracedo Á., van der Lee S.J., Ströbel T., Rivadeneira F., Hofman A., Haïk S., Combarros O., Berciano J., Uitterlinden A.G., Collins S.J., Budka H., Brandel J.P., Laplanche J.L., Pocchiari M., Zerr I., Knight R.S., Will R.G., van Duijn C.M. A genome wide association study links glutamate receptor pathway to sporadic Creutzfeldt-Jakob disease risk // *PLoS One*. 2015. V. 10. Iss. 4. Article: e0123654. doi: 10.1371/journal.pone.0123654. [IF 3.234]
121. Schleich K., Buchbinder J.H., Pietkiewicz S., Kähne T., Warnken U., Öztürk S., Schnölzer M., Naumann M., Krammer P.H., Lavrik I.N. Molecular architecture of the DED chains at the DISC: regulation of procaspase-8 activation by short DED proteins c-FLIP and procaspase-8 prodomain // *Cell Death Differ*. 2015. V. 4. p. 681-694. doi: 10.1038/cdd.2015.137. [IF 8.184]
122. Shcherban A.B., Strygina K.V., Salina E.A. VRN-1 gene- associated prerequisites of spring growth habit in wild tetraploid wheat *T. dicoccoides* and the diploid A genome species // *BMC Plant Biology*. 2015. V. 15. Iss. 1. doi: 10.1186/s12870-015-0473-x. [IF 3.813]
123. Sherstyuk V.V., Shevchenko A.I., Zakian S.M. Mapping of replication origins in the X inactivation center of vole *Microtus levis* reveals extended replication initiation zone // *PLoS One*. 2015. V. 10. Iss. 6. P. Article: e0128497. doi: 10.1371/journal.pone.0128497. [IF 3.234]
124. Shevelev O.B., Akulov A.E., Dotsenko A.S., Kontsevaya G.V., Zolotykh M.A., Gerlinskaya L.A., Veprev S.G., Goryachkovskaya T.N., Zhukova N.A., Kolchanov N.A., Pel'tek S.E., Moshkin M.P. Neurometabolic Effect of Altaian Fungus *Ganoderma lucidum* (Reishi Mushroom) in Rats Under Moderate Alcohol Consumption // *Alcoholism: Clinical and Experimental*

- Research. 2015. V. 39. Iss. 7. P. 1128-1136. doi: 10.1111/acer.12758. [IF 3.205]
125. Shishkina G.T., Bulygina V.V., Dygalo N.N. Behavioral effects of glucocorticoids during the first exposures to the forced swim stress // *Psychopharmacology (Berlin)*. 2015. V. 232. Iss. 5. P. 851-860. [IF 3.875]
126. Shishkina G.T., Kalinina T.S., Bulygina V.V., Lanshakov D.A., Babluk E.V., Dygalo N.N. Anti-apoptotic protein Bcl-xL expression in the midbrain raphe region is sensitive to stress and glucocorticoids // *PLoS One*. 2015. V. 10. Iss. 12. Article: e0143978. doi: 10.1371/journal.pone.0143978. eCollection 2015. [IF 3.234]
127. Shmakov N.A., Afonnikov D.A., Belavin P.A., Agafonov A.V. The Suitability of the BMY2 and WAXY Genes and Internaltranscribed Spacers of RRNA as Markers for Studying Genetic Variability in Elymus Species // *Russian Journal of Genetics: Applied Research*. 2015. V. 5. Iss. 3. P. 300-307. [IF 0.175]
128. Shoeva O.Y., Khlestkina E.K. Differently Expressed 'Early' Flavonoid Synthesis Genes in Wheat Seedlings Become to Be Co-regulated under Salinity Stress // *Cereal Research Communications*. 2015. V. 43. Iss. 4. doi: <http://dx.doi.org/10.1556/0806.43.2015.025>. [IF 0.607]
129. Shoeva O.Y., Kukoeva T.V., Börner A., Khlestkina E.K. Barley Ant1 is a homolog of maize C1 and its product is part of the regulatory machinery governing anthocyanin synthesis in the leaf sheath // *Plant Breeding*. 2015. V. 134. Iss. 4. P. 400-405. doi: 10.1111/pbr.12277. [IF 1.598]
130. Sidorchuk Y.V., Novikovskaya A.A., Deineko E.V. Cytomixis in the cereal (Gramineae) microsporogenesis // *Protoplasma*. 2015. doi: 10.1007/s00709-015-0807-4. [IF 2.651]
131. Sokolov V., Zuraev B., Lashin S., Matushkin Y. Web application for automatic prediction of gene translation elongation efficiency // *Journal of Integrative Bioinformatics*. 2015. V. 12. Iss. 1. P. 256. doi:10.2390/biecoll-jib-2015-256
132. Solovyev V.I., Bogdanova V.S., Dubatolov V.V., Kosterin O.E. Range of a Palearctic uraniid moth *Eversmannia exornata* (Lepidoptera: Uraniidae:

- Epipleminae) was split in the Holocene, as evaluated using histone H1 and COI genes with reference to the Beringian disjunction in the genus *Oreta* (Lepidoptera: Drepanidae) // *Organisms Diversity & Evolution*. 2015. V. 15. Iss. 2. P. 285-300. [IF 2.888]
133. Solovyev V.I., Ilinsky Y., Kosterin O.E. Genetic integrity of four species of *Leptidea* (Pieridae, Lepidoptera) as sampled in sympatry in West Siberia // *Comparative Cytogenetics*. 2015. V. 9. Iss. 3. P. 299-324. doi: 10.3897/CompCytogen.v9i3.4636. [IF 1.21]
134. Sormacheva I., Golovkina K., Vavilova V., Kosuge K., Watanabe N., Blinov A., Goncharov N.P. *Q* gene variability in wheat species with the different spike morphology // *Genetic Resources and Crop Evolution*. 2015. V. 62. Iss. 6. P. 837-852. doi: 10.1007/s10722-014-0195-1. [IF 1.461]
135. Starostin K.V., Demidov E.A., Bryanskaya A.V., Efimov V.M., Rozanov A.S., Peltek S.E. Identification of *Bacillus* strains by MALDI TOF MS using geometric approach // *Scientific Reports*. 2015. V. 5. Article number: 16989. doi: 10.1038/srep16989. [IF 5.578]
136. Stefanova N.A., Maksimova K.Y., Kiseleva E., Rudnitskaya E.A., Muraleva N.A., Kolosova N.G. Melatonin attenuates impairments of structural hippocampal neuroplasticity in OXYS rats during active progression of Alzheimer's disease-like pathology // *J Pineal Res*. 2015. V. 59. Iss. 2. P. 163-177. doi: 10.1111/jpi.12248. [IF 9.6]
137. Stefanova N.A., Muraleva N.A., Korbolina E.E., Kiseleva E., Maksimova K.Y., Kolosova N.G. Amyloid accumulation is a late event in sporadic Alzheimer's disease-like pathology in nontransgenic rats // *Oncotarget*. 2015. V. 6. Iss. 3. P. 1396-1413. doi: 10.18632/oncotarget.2751. [IF 6.359]
138. Sudmant P.H., Mallick S., Nelson B.J., Hormozdiari F., Krumm N., Huddleston J., Coe B.P., Baker C., Nordenfelt S., Bamshad M., Jorde L.B., Posukh O.L., Sukernik R., Patterson N., Reich D., Eichler E.E. Global diversity, population stratification, and selection of human copy-number variation // *Science*. 2015. V. 349. Iss. 6253. P. 1181. [IF 33.611]

139. Svishcheva G.R., Belonogova N.M., Axenovich T.I. Region-based association test for familial data under functional linear models // *PLoS One*. 2015. V. 10. Iss. 6. Article: e0128999. doi: 10.1371/journal.pone.0128999. [IF 3.234]
140. Svishcheva G.R., Belonogova N.M., Axenovich T.I. The kernel-based score test for functional linear models in family-based samples // *Human Heredity*. 2015. V. 79. Iss. 1. P. 46-46. [IF 1.474]
141. Swerdlow D.I., Preiss D., Kuchenbaecker K.B., Voevoda M.I. et al. HMG-coenzyme A reductase inhibition, type 2 diabetes, and bodyweight: evidence from genetic analysis and randomised trials // *Lancet*. 2015. V. 385. Iss. 9965. P. 351-361. [IF 45.217]
142. Tasiopoulou V., Magouliotis D., Solenov E.I., Vavougios G., Molyvdas P.A., Gourgoulisanis K.I., Hatzoglou C., Zarogiannis S.G. Transcriptional over-expression of chloride intracellular channels 3 and 4 in malignant pleural mesothelioma // *Comput Biol Chem*. 2015. V. 59. Pt A. P. 111-116. doi: 10.1016/j.compbiolchem.2015.09.012. [IF 1.117]
143. Telegina D.V., Korbolina E.E., Ershov N.I., Kolosova N.G., Kozhevnikova O.S. Identification of functional networks associated with cell death in the retina of OXYS rats during the development of retinopathy // *Cell Cycle*. 2015. V. 14. Iss. 22. P. 3544-3556. doi: 10.1080/15384101.2015.1080399. [IF 4.565]
144. Tikhonova M.A., Romaschenko A.V., Akulov A.E., Ho Y.J., Kolosova N.G., Moshkin M.P., Amstislavskaya T.G. Comparative study of perception and processing of socially or sexually significant odor information in male rats with normal or accelerated senescence using fMRI // *Behavioural Brain Research*. 2015. V. 294. P. 89-94. doi: 10.1016/j.bbr.2015.08.001. [IF 3.028]
145. Tikhonova M.A., Ting C.H., Kolosova N.G., Hsu C.Y., Chen J.H., Huang C.W., Tseng G.T., Hung C.S., Kao P.F., Amstislavskaya T.G., Ho Y.J. Improving Bone Microarchitecture in Aging with Diosgenin Treatment: A Study in Senescence-Accelerated OXYS Rats // *Chin J Physiol*. 2015. V. 58. Iss. 5. P. 322-331. doi: 10.4077/CJP.2015.BAD325. [IF 1.163]

146. Timofeeva A.M., Ivanisenko N.V., Buneva V.N., Nevinsky G.A. Systemic lupus erythematosus: molecular cloning and analysis of recombinant monoclonal kappa light chain NGTA2-Me-pro-ChTr possessing two different activities-trypsin-like and metalloprotease // *International Immunology*. 2015. V. 12. Iss. 12. P. 633-645. doi: 10.1093/intimm/dxv042. [IF 2.536]
147. Titova K.A., Sergeev A.A., Zamedyanskaya A.S., Galahova D.O., Kabanov A.S., Morozova A.A., Bulychev L.E., Sergeev A.A., Glotova T.I., Shishkina L.N., Taranov O.S., Omigov V.V., Zavjalov E.L., Agafonov A.P., Sergeev A.N. Using the ICR and SCID Mice as Animal Models for Smallpox to Assess Antiviral Drug Efficacy // *J Gen Virol*. 2015. V. 96. Iss. 9. P. 2832-2843. doi: 10.1099/vir.0.000216. [IF 3.183]
148. Tolmacheva A.S., Blinova E.A., Ermakov E.A., Buneva V.N., Vasilenko N.L., Nevinsky G.A. IgG abzymes with peroxidase and oxidoreductase activities from the sera of healthy humans // *Journal of Molecular Recognition*. 2015. V. 28. Iss. 9. P. 565-580. doi: 10.1002/jmr.2474. [IF 2.151]
149. Trbojević A.I., Ventham N.T., Theodoratou E., Vučković F., Kennedy N.A., Krištić J., Nimmo E.R., Kalla R., Drummond H., Štambuk J., Dunlop M.G., Novokmet M., Aulchenko Y., Gornik O., Campbell H., Pučić Baković M., Satsangi J., Lauc G. IBD-BIOM Consortium Inflammatory bowel disease associates with proinflammatory potential of the immunoglobulin G glycome // *Inflammatory Bowel Diseases*. 2015. V. 21. Iss. 6. P. 1237-1247. doi: 10.1097/MIB.0000000000000372. [IF 4.464]
150. Tsepilov Y.A., Shin S.Y., Soranzo N., Spector T.D., Prehn C., Adamski J., Kastenmüller G., Wang-Sattler R., Strauch K., Gieger C., Aulchenko Y.S., Ried J.S. Nonadditive effects of genes in human metabolomics // *Genetics*. 2015. V. 200. Iss. 3. P. 707-718. doi: 10.1534/genetics.115.175760. [IF 5.963]
151. Tsybko A.S., Il'chibaeva T.V., Kondaurova E.M., Bazovkina D.V., Naumenko V.S. Implication of the serotonin 5-HT_{2A} receptors in the correction of the pathological behavior by the neurotrophic factors BDNF and GDNF //

- International Journal of Developmental Neuroscience. 2015. V. 47. P. 23. doi: 10.1016/j.ijdevneu.2015.04.070. [IF 5.963]
152. Tsybko A.S., Ilchibaeva T.V., Kulikov A.V., Kulikova E.A., Krasnov I.B., Sychev V.N., Shenkman B.S., Popova N.K., Naumenko V.S. Effect of microgravity on glial cell line-derived neurotrophic factor and cerebral dopamine neurotrophic factor gene expression in the mouse brain // Journal of Neuroscience Research. 2015. V. 93. Iss. 9. P. 1399-1404. doi: 10.1002/jnr.23600. [IF 2.594]
153. Turnaev I.I., Gunbin K.V., Afonnikov D.A. Plant auxin biosynthesis did not originate in charophytes // Trends in Plant Science. 2015. V. 20. Iss. 8. P. 463-465. [IF 12.929]
154. Ustyantsev K., Novikova O., Blinov A., Smyshlyaev G. Convergent Evolution of Ribonuclease H in LTR Retrotransposons and Retroviruses // Molecular Biology and Evolution. 2015. V. 32. Iss. 5. P. 1197-1207. [IF 9.105]
155. Vaskova E.A., Medvedev S.P., Sorokina A.E., Nemudryy A.A., Elisaphenko E.A., Zakharova I.S., Shevchenko A.I., Kizilova E.A., Zhelezova A.I., Evshin I.S., Sharipov R.N., Minina J.M., Zhdanova N.S., Kheday I.I., Kolpakov F.A., Sukhikh G.T., Pokushalov E.A., Karaskov A.M., Vlasov V.V., Ivanova L.N., Zakian S.M. Transcriptome characteristics and X-chromosome inactivation status in cultured rat pluripotent stem cells // Stem Cells and Development. 2015. V. 24. Iss. 24. P. 2912-2924. doi:10.1089/scd.2015.0204. [IF 3.727]
156. Vavilova V., Sormacheva I., Woyciechowski M., Eremeeva N., Fet V., Strachecka A., Bayborodin S.I., Blinov A. Distribution and diversity of *Nosema bombi* (Microsporidia: Nosematidae) in the natural populations of bumblebees (*Bombus* spp.) from West Siberia // Parasitology Research. 2015. V. 114. P. 3373-3383. doi 10.1007/s00436-015-4562-4. [IF 2.098]
157. Vavougios G.D., Solenov E.I., Hatzoglou C., Baturina G.S., Katkova L.E., Molyvdas P.A., Gourgoulialis K.I., Zarogiannis S.G. Computational genomic analysis of PARK7 interactome reveals high BBS1 gene expression as a prognostic factor favoring survival in malignant pleural mesothelioma //

- American Journal of Physiology-lung Cellular and Molecular Physiology. 2015. V. 309. Iss. 7. P. L677-686. doi: 10.1152/ajplung.00051.2015. [IF 4.08]
158. Vogiatzidis K., Zarogiannis S.G., Aidonidis I., Solenov E.I., Molyvdas P.A., Gourgoulialis K.I., Hatzoglou C. Physiology of pericardial fluid production and drainage // *Frontiers in Physiology*. 2015. V. 6. Iss. 62. doi: 10.3389/fphys.2015.00062. eCollection 2015. [IF 3.534]
159. Volf N.V., Sinyakova N.A., Osipova L.P., Kulikov A.V., Belousova L.V. Association between intelligence quotient and the 5HTTLPR polymorphism of human serotonin transporter coding gene // *Annals of Neuroscience and Psychology*. 2015. V. 2. P. 6. [IF 0.565]
160. Vorozheykina P.S., Titov I.I. Web Server for Prediction of miRNAs and Their Precursors and Binding Sites // *Molecular Biology*. 2015. V. 49. Iss. 5. P. 755-761. [IF 0.718]
161. Weise A., Kosyakova N., Voigt M., Aust N., Mrasek K., Löhmer S., Rubtsov N., Karamysheva T., Trifonov V., Hardekopf D., Jancuková T., Pekova S., Wilhelm K., Liehr T., Fan X. Comprehensive analyses of white handed gibbon chromosomes enables access to 92 evolutionary conserved breakpoints compared to the human genome // *Cytogenetic and Genome Research*. 2015. V. 145. P. 42-49. [IF 1.561]
162. Weisman N.YA., Fedorov V.I., Nemova E.F. Terahertz radiation improves adaptation characteristics in *Drosophila melanogaster* // *Contemporary Problems of Ecology*. 2015. V. 8. Iss. 2. P. 237-242. doi: 10.1134/S199542551502016X. [IF 0.185]
163. Yunusbayev B., Metspalu M., Metspalu E., Valeev A., Litvinov S., Valiev R., Akhmetova V., Balanovska E., Balanovsky O., Turdikulova S., Dalimova D., Nymadawa P., Bahmanimehr A., Sahakyan H., Tambets K., Fedorova S., Barashkov N., Khidiyatova I., Mihailov E., Khusainova R., Damba L., Derenko M., Malyarchuk B., Osipova L., Voevoda M., Yepiskoposyan L., Kivisild T., Khusnutdinova E., Villems R. The Genetic Legacy of the Expansion of Turkic-

- Speaking Nomads across Eurasia // PLoS Genet. 2015. V. 11. Iss. 4. Article: e1005068. doi.org/10.1371/journal.pgen.1005068. [IF 7.528]
164. Zakharenko L.P. Comparison of methods for the determination of the transposition rate of mobile elements // Mobile Genetic Elements. 2015. V. 5. Iss. 4. P. 60-62. doi: 10.1080/215926X.2015.1052895.
165. Zaytseva O.O., Gunbin K.V., Mglinets A.V., Kosterin O.E. Divergence and population traits in evolution of the genus *Pisum* L. as reconstructed using genes of two histone H1 subtypes showing different phylogenetic resolution // Gene. 2015. V. 556. P. 235-244. [IF 2.138]
166. Zhang H.-M., Kosterin O.E., Cai C.-H. New species and records of *Burmagomphus* Williamson, 1907 (Odonata, Gomphidae) from China // Zootaxa. 2015. V. 3999. Iss. 1. P. 62-78. [IF 0.906]
167. Zhukov V.A., Zhernakov A.I., Kulaeva O.A., Ershov N.I., Borisov A.Y., Tikhonovich I.A. De Novo Assembly of the Pea (*Pisum sativum* L.) Nodule Transcriptome // International Journal of Genomics. 2015. V. 2015. Article ID 695947. doi: 10.1155/2015/6959477. [IF 0.953]
168. Zubairova U., Golushko S., Penenko A., Nikolaev S. A computational model of the effect of symplastic growth on cell mechanics in a linear leaf blade // Journal of Bioinformatics and Computational Biology. 2015. V. 13. Iss. 1. P. 1540005. doi: 10.1142/S0219720015400053. [IF 0.783]

Публикации в отечественных журналах

1. Dubatolov V.V., Kosterin O.E. Is *Triodia nubifer* (Lepidoptera, Hepialidae) the only pre- or interglacial relic species of Lepidoptera in the Altai-Sayan Mountain System? // Евразийский энтомологический журнал. 2015. Т. 14. № 2. С. 134-138. [IF 0,218]
2. Абрамова Т.О., Смоленская С.Э., Антонов Е.В., Редина О.Е., Маркель А.Л. Экспрессия генов катехол-о-метилтрансферазы (Comt), минералокортикоидного рецептора (Mlr) и эпителиального натриевого канала (ENaC) в почках гипертензивных крыс линии ИСАГ (ISIAH) в

- покое и при ответе на стресс // Генетика. 2015. Т. 51. № 2. С. 1-9. DOI: 10.7868/S0016675815120024. [IF 0,520]
3. Агеева Е.В., Лихенко И.Е., Советов В.В., Пискарев В.В. Экологическая пластичность пшеницы в лесостепи Западной Сибири // Вестник Новосибирского государственного аграрного университета. 2015. № 1 (34). С. 22-28. [IF 0,083]
 4. Аджиева В.Ф., Бабак О.Г., Шоева О.Ю., Кильчевский А.В., Хлесткина Е.К. Молекулярно-генетические механизмы формирования окраски плодов и семян растений // Вавиловский журнал генетики и селекции. 2015. Т. 19. № 5. С. 561-573. doi: 10.18699/VJ15.073. [IF 0,281]
 5. Айтназаров Р.Б., Игнатъева Е.В., Базарова Н.Э., Левицкий В.Г., Князев С.П., Гон Я., Юдин Н.С. Оценка роли однонуклеотидного полиморфизма в гене лимфотоксина бета при доместикации свиньи на основе биоинформационного и экспериментального подходов // Вавиловский журнал генетики и селекции. 2015. Т. 19. № 6. С. 699-706. doi: 10.18699/VJ15.088. [IF 0,281]
 6. Акулов А.Е., Мальцева С.В., Черевко А.А., Чупахин А.П. Восстановление разветвленной сосудистой сети по данным высокопольного МР-томографа методом варьирования наклона сканирующей плоскости // Известия высших учебных заведений. Физика. 2015. Т. 58. № 12-2. С. 14-20. [IF 0,233]
 7. Акулов А.Е., Ромащенко А.В., Тихонова М.А., Амстиславская Т.Г., Петровский Д.В. Функциональная магнитно-резонансная томография для изучения нейрональной реакции на хемосигналы у лабораторных животных // Известия высших учебных заведений. Физика. 2015. Т. 58. № 12-2. С. 25-30. [IF 0,233]
 8. Акулов А.Е., Ромащенко А.В., Шевелев О.Б., Петровский Д.В., Савелов А.А., Мошкин М.П. Исследование методом функциональной магнитно-резонансной томографии нейрональной реакции на запаховые стимулы у контрольных и ЛПС-стимулированных мышей // Вавиловский журнал

- генетики и селекции. 2015. Т. 19. № 4. С. 420-426. doi: 10.18699/VJ15.055. [IF 0,281]
9. Алехина Т.А., Клочков Д.В., Пальчикова Н.А., Кузьминова О.И., Прокудина О.И. Синхронизация эстрального цикла на фоне состояния повышенной возбудимости крыс, селектированных по кататоническому типу реагирования // Бюллетень экспериментальной биологии и медицины. 2015. Т. 159. № 1. С. 83-86. [IF 0,565]
 10. Алехина Т.А., Пальчикова Н.А., Игоница Т.Н., Кузнецова Н.В. Сравнительный анализ реакций на введение имипрамина крысам кататонической линии ГК и Вистар // Российский физиологический журнал им. И.М. Сеченова. 2015. Т. 101. № 3. С. 249-257. [IF 0,454]
 11. Амстиславский С.Я., Брусенцев Е.Ю., Абрамова Т.О., Рагаева Д.С., Рожкова И.Н., Игоница Т.Н., Кизилова Е.А., Напримеров В.А., Феоктистова Н.Ю. Применение репродуктивных технологий и создание криобанка генетических ресурсов лабораторных животных // Вавиловский журнал генетики и селекции. 2015. Т. 19. № 4. С. 367-371. doi: 10.18699/VJ15.045. [IF 0,281]
 12. Амстиславский С.Я., Брусенцев Е.Ю., Окотруб К.А., Рожкова И.Н. Криоконсервация эмбрионов и гамет для сохранения генетических ресурсов лабораторных животных // Онтогенез. 2015. Т. 46. № 2. С. 67-81. [IF 0,337]
 13. Андреевкова О.В., Карпова Е.К., Меньшанов П.Н., Раушенбах И.Ю. Нокдаун гена *InR* в вентральных нефроцитах повышает устойчивость самок *Drosophila melanogaster* к токсическому стрессу // Генетика. 2015. Т. 51. № 2. С. 263-265. doi: 10.1134/S1022795415020027. [IF 0,520]
 14. Аносов С.И., Советов В.В., Лихенко И.Е., Агеева Е.В., Лихенко Н.И., Шрайбер П.П. Создание среднеспелых сортов яровой мягкой пшеницы // Сибирский вестник сельскохозяйственной науки. 2015. № 4. С. 20-25. [IF 0,124]

15. Антонов Е.В., Александрович Ю.В., Серяпина А.А., Климов Л.О., Маркель А.Л. Стресс и артериальная гипертония: крысы линии НИСАГ (ISIAH) // Вавиловский журнал генетики и селекции. 2015. Т. 19. № 4. С. 455-459. doi: 10.18699/VJ15.060. [IF 0,281]
16. Аркова О.В., Драчкова И.А., Аршинова Т.В., Рассказов Д.А., Суслов В.В., Пономаренко П.М., Пономаренко М.П., Колчанов Н.А., Савинкова Л.К. Прогноз и верификация влияния SNP rs367781716 на взаимодействие ТАТА-связывающего белка с промотором гена *ABCA9* человека // Вавиловский журнал генетики и селекции. 2015. Т. 19. № 6. С. 675-681. doi: 10.18699/VJ15.085. [IF 0,281]
17. Аркова О.В., Пономаренко М.П., Аршинова Т.И., Савинкова Л.К. Механизм влияния полиморфизмов кор-промоторов генов пищевого поведения человека на взаимодействие с ТАТА-связывающим белком // Медицинская генетика. 2015. Т. 14. № 2. С. 10-11. [IF 0,238]
18. Артёмова Г.В., Стёпочкин П.И., Пономаренко В.И., Ермошкина Н.Н., Пономаренко Г.В. Оценка сортов озимой пшеницы сибирской селекции по параметрам экологической пластичности и стабильности // Сибирский вестник сельскохозяйственной науки. 2015. № 6 (247). С. 5-11. [IF 0,124]
19. Ахметова К.А., Дорогова Н.В., Чесноков И.Н., Федорова С.А. Анализ фенотипического проявления подавления экспрессии гена *peanut* с помощью RNAi в оогенезе дрозофилы // Генетика. 2015. Т. 51. № 9. С. 991-999. doi: 10.1134/S1022795415090021. [IF 0,520]
20. Бабенко В.Н., Исакова Ж.Т., Талайбекова Э.Т., Асамбаева Д.А., Кобзев В.Ф., Потапова Т.А., Воевода М.И., Алдашев А.А. Полиморфизм гена TRPM8 в кыргызской популяции: возможная связь с высокогорной адаптацией // Вавиловский журнал генетики и селекции. 2015. Т. 19. № 5. С. 630-637. doi: 10.18699/VJ15.080. [IF 0,281]
21. Багинская Н.В., Кашина Е.В., Шаманина М.Ю., Ильницкая С.И., Каледин В.И., Мордвинов В.А. Корреляция чувствительности к гепатоканцерогенезу, индуцированному введением орто-

- аминоазотолуола, со степенью активации сигнальных путей Ahr и Car у мышей // Вавиловский журнал генетики и селекции. 2015. Т. 19. № 4. С. 77-82. doi: 10.18699/VJ15.063. [IF 0,281]
22. Бажан Н.М., Куликова Е.В., Макарова Е.Н., Яковлева Т.В., Казанцева А.Ю. Исследование роли меланокортиновых рецепторов мозга в подавлении потребления пищи при эфирном стрессе у мышей // Российский физиологический журнал им. И.М. Сеченова. 2015. Т. 101. № 12. С. 1337-1348. [IF 0,454]
23. Базовкина Д.В., Куликов А.В. Участие дистального фрагмента хромосомы 13 в регуляции чувствительности к этанолу у мышей // Российский физиологический журнал им. И.М. Сеченова. 2015. Т. 101. № 1. С. 25-34. [IF 0,454]
24. Байзигитов Д.Р., Медведев С.П., Дементьева Е.В., Покушалов Е.А., Закиян С.М. Моделирование наследственных кардиомиопатий человека на основе дифференцированных производных индуцированных плюрипотентных стволовых клеток // Патология кровообращения и кардиохирургия. 2015. Т. 19. № 4-2. С. 95-103. [IF 0,297]
25. Бакланов А.В., Бажан Н.М. Изучение относительной экспрессии генов, контролирующей обмен глюкозы в печени, у мышей при развитии меланокортинового ожирения // Российский физиологический журнал им. И.М. Сеченова. 2015. Т. 101. № 6. С. 689-699. [IF 0,454]
26. Баннова А.В., Меньшанов П.Н., Дыгало Н.Н. Влияние глюкокортикоидов на баланс мозгового нейротрофического фактора и его проформы в неонатальном гиппокампе // Нейрохимия. 2015. Т. 32. № 4. С. 302-306. [IF 0,402]
27. Батурин С.О. Генетический контроль ремонтантности в популяциях *Fragaria vesca* L. (Rosaceae) в Западной Сибири // Вавиловский журнал генетики и селекции. 2015. Т. 19. № 1. С. 69-73. doi: 10.18699/VJ15.008. [IF 0,281]

28. Бойко Н.И., Пискарев В.В., Тимофеев А.А. Особенности формирования урожайности пшеницы мягкой яровой в контрастных погодных условиях лесостепи Приобья // Вестник АПК Ставрополья. 2015. № 3 (19). С. 135-141. [IF 0,804]
29. Брусенцев Е.Ю., Игонина Т.Н., Рожкова И.Н., Рагаева Д.С., Амстиславский С.Я. Эффекты воздействия факторов роста при культивировании *in vitro* эмбрионов мышей и крыс // Вавиловский журнал генетики и селекции. 2015. Т. 19. № 4. С. 372-377. doi: 10.18699/VJ15.046. [IF 0,281]
30. Бухарина Т.А., Фурман Д.П. Механизмы детерминации щетиночного узора *Drosophila melanogaster* // Онтогенез. 2015. Т. 46. № 3. С. 131-142. [IF 0,337]
31. Вайсман Н.Я., Евгеньев М.Б., Голубовский М.Д. Множественные аллели транскрипционного фактора генов теплового шока оказывают влияние на выживаемость *Drosophila melanogaster* при неблагоприятных условиях среды // Успехи геронтологии. 2015. Т. 28. № 2. С. 248-256. [IF 0,398]
32. Вайсман Н.Я., Федоров В.И., Немова Е.Ф. Терагерцевое излучение улучшает признаки приспособленности у *Drosophila melanogaster* // Сибирский экологический журнал. 2015. № 2. С. 293-300. [IF 0,398]
33. Валетдинова К.Р., Медведев С.П., Закиян С.М. Модельные системы болезней двигательных нейронов – платформа для изучения механизмов патогенеза и поиска терапевтических средств // Acta Naturae. 2015. Т. 7. № 1 (24). С. 92-109. [IF 0,945]
34. Валетдинова К.Р., Устьянцева Е.И., Елисафенко Е.А., Жарков Д.О., Тупикин А.Е., Кабилов М.Р., Медведев С.П., Закиян С.М. Инструменты геномной инженерии, предназначенные для создания изогенной клеточной модели бокового амиотрофического склероза // Медицинская генетика. 2015. Т. 14. № 6 (156). С. 3-9. [IF 0,238]
35. Вишневский О.В., Бочарников А.В., Романенко А.А. Использование графических ускорителей для выявления функциональных сигналов в

- регуляторных районах генов прокариот // Вавиловский журнал генетики и селекции. 2015. Т. 19. № 6. С. 661-667. doi: 10.18699/VJ15.087. [IF 0,281]
36. Ворожейкин П.С., Титов И.И. Веб-сервер для предсказания МПРнк, их предшественников и сайтов связывания // Молекулярная биология. 2015. Т. 49. № 5. С. 846-853. [IF 0,719]
37. Вялкова А.В., Дементьева Е.В., Медведев С.П., Покушалов Е.А., Закиян С.М. Применение технологии индуцированных плюрипотентных стволовых клеток для моделирования синдрома удлинённого интервала QT // Патология кровообращения и кардиохирургия. 2015. Т. 19. № 4-2. С. 85-94. [IF 0,297]
38. Глинский Б.М., Кинуч Н.В., Черных И.Г., Орлов Ю.Л., Подколотный Н.Л., Лихошвай В.А., Колчанов Н.А. Суперкомпьютерные технологии в решении задач биоинформатики // Программные системы: теория и приложения. 2015. Вып. 4. Т. 6. № 27. С. 99-112. [IF 0,208]
39. Гончаров Н.П. Заметки к несостоявшемуся юбилею РАСХН (ВАСХНИЛ) // Историко-биологические исследования. 2015. Т. 7. № 3. С. 58-78. [IF 0,144]
40. Гончаров Н.П., Савельев Н.И. К 160-летию со дня рождения Ивана Владимировича Мичурина // Вавиловский журнал генетики и селекции. 2015. Т. 19. № 3. С. 339-358. doi: 10.18699/VJ15.044. [IF 0,281]
41. Григорьева Е.В., Шевченко А.И., Медведев С.П., Мазурок Н.А., Железова А.И., Закиян С.М. Индуцированные плюрипотентные стволовые клетки гибридов полёвок *Microtus levis* × *Microtus arvalis*: условия, необходимые для получения и поддержания // Acta Naturae. 2015. Т. 7. № 4(27). С. 64-78. [IF 0,945]
42. Громов В.С., Осадчук Л.В. Забота о потомстве и секреция тестостерона у самцов лесных грызунов: сенситизация и андрогенная стимуляция родительского поведения // Известия РАН: Серия биологическая. 2015. № 4. С. 423-430. [IF 0,588]

43. Гулевич Р.Г., Акулов А.Е., Шихевич С.Г., Кожемякина Р.В., Плюснина И.З. Магнитно-резонансная спектроскопия нейрометаболитов в гиппокампе у агрессивных и ручных самцов крыс // Вавиловский журнал генетики и селекции. 2015. Т. 19. № 4. С. 432-438. doi: 10.18699/VJ15.057. [IF 0,281]
44. Дёмин А.М., Першина А.Г., Иванов В.В., Шевелев О.Б., Уймин М.А., Невская К.В., Щеголева Н.Н., Минин А.С., Сазонов А.Э., Краснов В.П., Огородова Л.М. Перспективы создания систем для тераностики на основе наночастиц оксида железа // Известия высших учебных заведений. Физика. 2015. Т. 58. № 12-2. С. 70-73. [IF 0,233]
45. Добрецов Н.Л., Лазарева Е.В., Жмодик С.М., Брянская А.В., Морозова В.В., Тикунова Н.В., Пельтек С.Е., Карпов Г.А., Таран О.П., Огородникова О.Л., Кириченко И.С., Розанов А.С., Бабкин И., Шуваева О.В., Чебыкин Е.П. Геологические, гидрогеохимические и микробиологические особенности нефтяной площадки кальдеры Узон (Камчатка) // Геология и геофизика. 2015. Т. 56. № 1-2. С. 56-88. doi: 10.15372/GiG20150103. [IF 1,367]
46. Добровольская О.Б., Понт К., Орлов Ю.Л., Сальс Ж. Разработка новых SSR-маркеров к локусам гомеологичных генов *WFZP* на основе изучения строения и локализации микросателлитов в богатых генами районах хромосом 2AS, 2BS, 2DS мягкой пшеницы // Вавиловский журнал генетики и селекции. 2015. Т. 19. № 3. С. 303-309. doi: 10.18699/VJ15.039. [IF 0,281]
47. Драгавцев В.А., Малецкий С.И. Эволюция парадигм наследования и развития и их ведущая роль в создании инновационных селекционных технологий // Биосфера. 2015. Т. 7. № 2. С. 155-168. <http://21bs.ru/index.php/bio/issue/view/16>. [IF 0,052]
48. Друк И.В., Нечаева Г.И., Осеева О.В., Поморгайло Е.Г., Максимов В.Н., Иваношук Д.Е., Гольтяпин В.В. Персонафицированная оценка риска развития неблагоприятных сердечно-сосудистых проявлений у пациентов

- молодого возраста с дисплазией соединительной ткани // Кардиология. 2015. Т. 55. № 3. С. 75-84. [IF 0,939]
49. Дужак А.Б., Уильямс Т.Д., Панфилова З.И., Центалович Ю.П., Дужак Т.Г. Использование микробного алкалоида продигозина как эффективной матрицы для анализа низкомолекулярных растительных антиоксидантов методом масс-спектрометрии МАЛДИ // Масс-спектрометрия. 2015. Т. 12. № 3. С. 158-168. [IF 1,023]
50. Емцева М.В., Стёпочкин П.И. Изучение времени наступления фаз развития яровых октоплоидных тритикале с доминантными генами *Vrn-A1*, *Vrn-B1*, *Vrn-D1* и *Vrn-D4* и спонтанных яровых мутантов СИРС 57/2/4 и ЦЕКАД 90/5 в условиях искусственного климата и открытого грунта // Сельскохозяйственные науки и агропромышленный комплекс на рубеже веков. 2015. № 9. С. 20-26.
51. Живень М.К., Захарова И.С., Шевченко А.И., Покушалов Е.А., Закиян С.М. Гетерогенность клеток эндотелия // Патология кровообращения и кардиохирургия. 2015. Т. 19. № 4-2. С. 104-112. [IF 0,297]
52. Жирнов И.В., Трифонова Е.А., Кочетов А.В., Шумный В.К. Вирус-индуцируемый сайленсинг как метод изучения функций генов высших растений // Генетика. 2015. Т. 51. № 5. С. 558-567. doi: 10.7868/S0016675815050094. [IF 0,520]
53. Завьялов Е.Л., Разумов И.А., Герлинская Л.А., Ромашенко А.В. *In vivo* МРТ-визуализация динамики развития Глиобластомы u87 в модели ортотопической ксенотрансплантации мышам линии SCID // Вавиловский журнал генетики и селекции. 2015. Т. 19. № 4. С. 460-465. doi: 10.18699/VJ15.061. [IF 0,281]
54. Захарова И.С., Живень М.К., Саая Ш.Б., Шевченко А.И., Струнов А.А., Иванова Л.Н., Карпенко А.А., Покушалов Е.А., Закиян С.М. Разработка клеточных технологий для создания клеточно-наполненных сосудистых трансплантатов // Патология кровообращения и кардиохирургия. 2015. Т. 19. № 4-2. С. 43-54. [IF 0,297]

55. Ибрагимова С.М., Трифонова Е.А., Филипенко Е.А., Шумный В.К. Оценка солеустойчивости трансгенных растений табака, несущих ген $\Delta 1$ -пирролин-5-карбоксилат синтазы 1 (P5CS1) *Arabidopsis thaliana* // Генетика. 2015. Т. 51. № 12. С. 1368-1375. doi: 10.7868/S0016675815120073. [IF 0,520]
56. Иванисенко Н.В., Лаврик И.Н., Иванисенко В.А. Компьютерное моделирование пространственных структур пептидов из MUC1, способных ингибировать апоптоз // Вавиловский журнал генетики и селекции. 2015. Т. 19. № 6. С. 731-737. doi: 10.18699/VJ15.101. [IF 0,281]
57. Иванисенко Н.В., Хиллерт Л., Иванисенко В.А., Лаврик И.Н. Дизайн и проверка действия малых химических соединений, направленных на ингибирование белка FADD // Вавиловский журнал генетики и селекции. 2015. Т. 19. № 6. С. 724-730. doi: 10.18699/VJ15.084. [IF 0,281]
58. Игнатъева Е.В., Подколодная О.А., Орлов Ю.Л., Васильев Г.В., Колчанов Н.А. Регуляторная геномика – экспериментально-компьютерные подходы // Генетика. 2015. Т. 51. № 4. С. 409-429. doi: 10.7868/S0016675815040062. [IF 0,520]
59. Игонина Т.Н., Брусенцев Е.Ю., Рожкова И.Н., Напримеров В.А., Амстиславский С.Я. Сравнение различных сочетаний криопротекторов и методов оттаивания при криоконсервации эмбрионов мышей и крыс // Вавиловский журнал генетики и селекции. 2015. Т. 19. № 4. С. 378-382. doi: 10.18699/VJ15.047. [IF 0,281]
60. Казачинская Е.И., Никонорова Ю.В., Локтев В.Б. Моноклональные антитела и рекомбинантные белки для иммунодиагностики болезни, вызванной вирусом Эбола // Проблемы особо опасных инфекций. 2015. Вып. 3. С. 58-64. [IF 0,180]
61. Каледин В.И., Ильницкая С.И., Васюнина Е.А., Попова Н.А., Богданова Л.А., Перепечаева М.Л., Гришанова А.Ю. Влияние изменения активности цитохрома P450 2E1 в печени на токсические свойства и канцерогенность

- диэтилнитрозамина у мышей // Биофизика. 2015. Т. 60. № 6. С. 1166-1173. [IF 0,593]
62. Каледин В.И., Ильницкая С.И., Попова Н.А., Коваль О.А., Пышная И.А., Гуляева Л.Ф. Индукцию тирозинаминотрансферазы у мышей ингибируют активированные метаболиты орто-аминоазотолуола // Вавиловский журнал генетики и селекции. 2015. Т. 19. № 1. С. 136-143. doi: 10.18699/VJ15.017. [IF 0,281]
63. Каледин В.И., Николин В.П., Попова Н.А., Пышная И.Ф., Богданова Л.А., Морозкова Т.С. Влияние паклитаксела на противоопухолевое действие циклофосфана на модели двух перевиваемых опухолей мышей // Бюллетень экспериментальной биологии и медицины. 2015. Т. 159. № 7. С. 93-95. [IF 0,565]
64. Каньгин В.В., Губанова Н.В., Кичигин А.И., Таскаев С.Ю. Возможности БНЗТ в лечении злокачественных опухолей головного мозга // Вестник рентгенологии и радиологии. 2015. № 6. С. 36-42. [IF 0,146]
65. Каткова Л.Е., Батурина Г.С., Соленов Е.И., Иванова Л.Н. Особенности регуляции экспрессии рецептора α_2 вазопрессина у крыс brattleboro с наследственным дефектом синтеза гормона // Доклады Академии наук. 2015. Т. 463. № 5. С. 607. doi: 10.1134/S1607672915040158. [IF 0,644]
66. Каштанов С.Н., Свищева Г.Р., Лазебный О.Е., Колобков Д.С., Пищулина С.Л., Мещерский И.Г., Рожнов В.В. Влияние антропогенных факторов на генетическое разнообразие вида соболь (*Martes zibellina* L.) // Молекулярная биология. 2015. Т. 49. № 3. С. 449-454. [IF 0,719]
67. Каштанов С.Н., Свищёва Г.Р., Пищулина С.Л., Лазебный О.Е., Мещерский И.Г., Симакин Л.В., Рожнов В.В. Географическая структура генофонда соболя (*Martes zibellina* L.): данные анализа микросателлитных локусов // Генетика. 2015. Т. 51. № 1. С. 78-88. doi: 10.7868/S001667581501004X. [IF 0,520]
68. Кисарова Я.А., Каледин В.И., Богданова Л.А., Короленко Т.А. Соотношение проформ и активных форм матриксных металлопротеиназ

- при росте и метастазировании аденокарциномы легких Льюис мышей // Бюллетень экспериментальной биологии и медицины. 2015. Т. 159. № 4. С. 481-485. doi: 10.1007/s10517-015-2999-1. [IF 0,565]
69. Клименко А.И., Мустафин З.С., Чеканцев А.Д., Зудин Р.К., Матушкин Ю.Г., Лашин С.А. Современные подходы к математическому и компьютерному моделированию в микробиологии // Вавиловский журнал генетики и селекции. 2015. Т. 19. № 6. С. 745-752. doi: 10.18699/VJ15.095. [IF 0,281]
70. Князев С.П., Шатохин К.С., Гончаренко Г.М., Фролова В.И., Запорожец В.И., Ермолаев В.И., Никитин С.В. Динамика роста живой массы у мелкой и крупной форм домашней свиньи // Научное обозрение. 2015. № 6. С. 9-13. [IF 0,505]
71. Когай В.В., Хлебодарова Т.М., Фадеев С.И., Лихошвай В.А. Сложная динамика в системах альтернативного сплайсинга мРНК: математическая модель // Вычислительные технологии. 2015. Т. 20. № 1. С. 38-52. [IF 0,303]
72. Кожевникова Е.Н., Ачасова К.М., Коростина В.С., Прохорчук Е.Б., Литвинова Е.А. Роль генов Mucin-2 и Kaiso в социальном поведении мышей // Вавиловский журнал генетики и селекции. 2015. Т. 19. № 4. С. 410-412. doi: 10.18699/VJ15.053. [IF 0,281]
73. Колесникова Л.И., Колесников С.И., Курашова Н.А., Осадчук Л.В., Осадчук А.В., Долгих М.И., Дашиев Б.Г., Шантанова Л.Н. Состояние репродуктивного здоровья и особенности функционирования системы «перекисное окисление липидов-антиоксидантная защита» у мужчин основных этнических групп Прибайкалья // Бюллетень экспериментальной биологии и медицины. 2015. Т. 160. № 7. С. 38-41. [IF 0,565]
74. Колесникова Л.И., Курашова Н.А., Осадчук Л.В., Осадчук А.В., Долгих М.И., Дашиев Б.Г. Оценка показателей про- и антиоксидантного статуса в эякуляте мужчин репродуктивного возраста // Бюллетень

- экспериментальной биологии и медицины. 2015. Т. 159. № 6. С. 697-700. [IF 0,565]
75. Колосова Н.Г. Крысы OXYS: одна модель – множество возможностей, или зачем нам нужна экспериментальная геронтология // Вестник Медицинского центра Управления делами Президента Республики Казахстан. 2015. № 1 (58). С. 76-78.
76. Колосова Н.Г., Витовтов А.О., Стефанова Н.А. Метформин снижает проявления саркопении у старых крыс OXYS // Успехи геронтологии. 2015. Т. 28. № 3. С. 504-509. [IF 0,398]
77. Кондаурова Е.М., Базовкина Д.В., Куликов А.В. Исследование каталепсии и других форм поведения с помощью рекомбинантных линий мышей // Российский физиологический журнал им. И.М. Сеченова. 2015. Т. 101. № 6. С. 670-677. [IF 0,454]
78. Коростина В.С., Куликов А.В. Поведенческое фенотипирование мышей с нокаутом гена *Kaiso* // Вавиловский журнал генетики и селекции. 2015. Т. 19. № 4. С. 399-403. doi: 10.18699/VJ15.051. [IF 0,281]
79. Костерин О.Э. Перспективы использования диких сородичей в селекции гороха (*Pisum sativum* L.) // Вавиловский журнал генетики и селекции. 2015. Т. 19. № 2. С. 154-164. doi: 10.18699/VJ15.019. [IF 0,281]
80. Костерин О.Э. При царе горохе (*Pisum sativum* L.): непростая судьба первого генетического объекта // Вавиловский журнал генетики и селекции. 2015. Т. 19. № 1. С. 13-26. doi: 10.18699/VJ15.002. [IF 0,281]
81. Крестина М.С., Шевелев О.Б., Коптюг И.В., Герлинская Л.А., Пельтек С.Е., Акулов А.Е. Возможности высокотехнологичного фенотипирования методом спектроскопии ЯМР на примере метаболического отклика печени крыс на воздействие алкоголя и Рейши // Вавиловский журнал генетики и селекции. 2015. Т. 19. № 4. С. 499-504. doi: 10.18699/VJ15.067. [IF 0,281]
82. Крыцына Т.И., Кочнев Н.Н., Айтназаров Р.Б., Юдин Н.С., Печурин С.Н. Полиморфизм -824 А/Г гена фактора некроза опухоли альфа и показатели

- воспроизводства коров // Достижения науки и техники АПК. 2015. Т. 29. № 1. С. 39-41. [IF 0,291]
83. Кулакова Е.В., Спицина А.М., Орлова Н.Г., Дергилев А.И., Свичкарев А.В., Сафронова Н.С., Черных И.Г., Орлов Ю.Л. Программы анализа геномных данных секвенирования, полученных на основе технологий ChIP-seq, ChIA-PET и Hi-C // Программные системы: теория и приложения. 2015. Вып. 2. Т. 6. № 25. С. 129-148. [IF 0,208]
84. Ланкин В.С., Никитин С.В., Трапезов О.В. Факторы изменчивости мотивированной страхом реакции удаления от человека у мини-свиней селекции ИЦиГ СО РАН // Вавиловский журнал генетики и селекции. 2015. Т. 19. № 5. С. 613-623. doi: 10.18699/VJ15.078. [IF 0,281]
85. Литвинова Е.А., Беляев М.Д., Прохорчук А.В., Коростина В.С., Прохорчук Е.Б., Кожевникова Е.Н. Вклад кишечного муцина-2 в эффективность антибактериальной терапии *Helicobacter* spp. у лабораторных мышей // Вавиловский журнал генетики и селекции. 2015. Т. 19. № 4. С. 494-498. doi: 10.18699/VJ15.066. [IF 0,281]
86. Лихошвай В.А., Хлебодарова Т.М. О типах законов роста бактерий // Математическая биология и биоинформатика. 2015. Т. 10. № 1. С. 154-163. doi: 10.17537/2015.10.154. [IF 0,247]
87. Локтев В.Б. Клещевой энцефалит расширяет свои границы на север // Коммерсантъ Наука. 2015. № 3. С. 16-17.
88. Лощенова П.С., Сеницына О.И., Федосеева Л.А., Стефанова Н.А., Колосова Н.Г. Накопление делеций в ДНК митохондрий гиппокампа преждевременно стареющих крыс OXYS и влияние на него антиоксиданта SkQ1 // Биохимия. 2015. Т. 80. № 5. С. 707-715. doi: 10.1134/S0006297915050120. [IF 1,393]
89. Максимов В.Н., Иванова А.А., Орлов П.С., Савченко С.В., Воевода М.И. Проверка ассоциации однонуклеотидных полиморфизмов генов KIF6, PALLD, SNX19, MYH15, VAMP8 генетического рискометра ишемической болезни сердца с внезапной сердечной смертью //

- Российский кардиологический журнал. 2015. Т. 10. № 126. С. 12-18. [IF 0,638]
90. Максимова Г.А., Жукова Н.А., Кашина Е.В., Львова М.Н., Катохин А.В., Толстикова Т.Г., Мордвинов В.А. Роль *Opisthorchis felineus* в индукции рака желчных протоков // Паразитология. 2015. № 1. С. 3-11. [IF 0,357]
 91. Максимова Г.А., Пахарукова М.Ю., Кашина Е.В., Жукова Н.А., Львова М.Н., Хвостов М.В., Баев Д.С., Катохин А.В., Толстикова Т.Г., Мордвинов В.А. Морфофункциональные и биохимические показатели у золотистых хомячков при развитии холангиокарциномы, ассоциированной с описторхозом // Вавиловский журнал генетики и селекции. 2015. Т. 19. № 4. С. 74-82. doi: 10.18699/VJ15.062. [IF 0,281]
 92. Максимова К.Ю., Логвинов С.В., Стефанова Н.А. Морфологическая характеристика гиппокампа крыс линии OXYS и Вистар в процессе старения // Морфология. 2015. Т. 147. № 3. С. 11-16. [IF 0,608]
 93. Макушева Ю.С., Дианов Г.Л. Репарация ДНК в опухолевых стволовых клетках как фактор развития устойчивости глиом к радиотерапии // Вавиловский журнал генетики и селекции. 2015. Т. 19. № 3. С. 247-254. doi: 10.18699/VJ15.031. [IF 0,281]
 94. Малецкий С.И., Юданова С.С., Малецкая Е.И. Анализ эпигеномной и эпипластомной изменчивости у гаплоидных и дигаплоидных растений сахарной свеклы (*Beta vulgaris* L.) // Сельскохозяйственная биология. 2015. Т. 50. № 5. С. 579-589. doi: 10.15389/agrobiology.2015.5.579. [IF 0,325]
 95. Мальчиков П.Н., Мясникова М.Г., Леонова И.Н., Салина Е.А. Интрогрессия устойчивости к мучнистой росе (*Blumeria graminis* DC. f. *tritici*) от *Triticum timopheevii* Zhuk. и *Triticum dicoccum* Shuebl. в геном *Triticum durum* Desf. // Зерновое хозяйство России. 2015. № 2. С. 134-144. [IF 0,111]
 96. Манских В.Н., Ганчарова О.С., Новиков Е.А., Кондратюк Е.Ю., Скулачѳв В.П., Мошкин М.П. Спектр спонтанных патологических изменений у

- слепушонки обыкновенной и влияние на него митохондриально-направленного антиоксиданта SKQ1 // Успехи геронтологии. 2015. Т. 28. № 1. С. 53-61. [IF 0,398]
97. Маренкова Т.В., Дейнеко Е.В. Трансгенные растения как модели для изучения эпигенетической регуляции экспрессии генов // Вавиловский журнал генетики и селекции. 2015. Т. 19. № 5. С. 545-551. doi: 10.18699/VJ15.071. [IF 0,281]
98. Масленникова С.О., Концевая Г.В., Золотых М.А., Анисимова М.В., Феофанова Н.А., Мошкин М.П., Недоспасов С.А., Герлинская Л.А. Репродуктивные эффекты нокаута гена фактора некроза опухолей (*TNF*) у мышей // Вавиловский журнал генетики и селекции. 2015. Т. 19. № 4. С. 404-409. doi: 10.18699/VJ15.052. [IF 0,281]
99. Матвеева Н.М., Кашеварова А.А., Лебедев И.Н., Серов О.Л. Роль контактинов в нейрогенезе у человека и животных // Цитология. 2015. Т. 57. С. 855-861.
100. Медведев С.П., Закиян С.М. Система CRISPR/Cas9 – инструмент для исследования наследственных сердечно-сосудистых заболеваний // Патология кровообращения и кардиохирургия. 2015. Т. 19. № 4-2. С. 113-117. [IF 0,297]
101. Меньшанов П.Н., Баннова А.В., Дыгало Н.Н. Токсические эффекты хлорида лития в раннем неонатальном периоде развития крыс // Бюллетень экспериментальной биологии и медицины. 2015. Т. 160. № 10. С. 460-463. [IF 0,565]
102. Меркулов В.М., Климова Н.В., Меркулова Т.И. Внутрисуточный ритм секреции глюкокортикоидов и динамика генного ответа // Вавиловский журнал генетики и селекции. 2015. Т. 19. № 2. С. 215-221. doi: 10.18699/VJ15.027. [IF 0,281]
103. Милевская Е.А., Немудрый А.А., Чепелева Е.В., Малахова А.А., Павлова С.В., Докучаева А. А. Сергеевичев Д.С., Закиян С.М. Оптимизация протокола интрамиокардиальной трансплантации с использованием

люминесценции кардиальных мезенхимальных клеток, маркированных экспрессией люциферазы // Патология кровообращения и кардиохирургия. 2015. Т. 19. № 4-2. С. 69-76. [IF 0,297]

104. Мордвинов В.А., Пахарукова М.Ю., Катохин А.В., Душкин А.В., Чистяченко Ю.С., Белоусов А.И., Хвостов М.В., Жукова Н.А., Халиков С.С., Толстикова Т.Г., Ляхов Н.З. Сибирский описторхоз. Биология, распространенность и разработка новых препаратов для его лечения // Химия в интересах устойчивого развития. 2015. № 5. С. 579-584. [IF 0,380]
105. Морозкова Т.С., Каледин В.И. Половые различия чувствительности к пульмоноканцерогенному действию уретана у мышей меняются на противоположные после неонатальной андрогенизации // Бюллетень экспериментальной биологии и медицины. 2015. Т. 159. № 6. С. 761-764. doi: 10.1007/s10517-015-3075-6. [IF 0,565]
106. Науменко В.С., Базовкина Д.В., Кондаурова Е.М. О функциональном взаимодействии 5-НТ1А и 5-НТ2А рецепторов мозга // Журнал высшей нервной деятельности им. И.П. Павлова. 2015. Т. 65. № 2. С. 240-247. doi: 10.7868/S0044467715020094. [IF 0,503]
107. Нестеров М.А., Афонников Д.А., Сергеева Е.М., Мирошниченко Л.А., Брагина М.К., Брагин А.О., Васильев Г.В., Салина Е.А. Идентификация микросателлитных локусов по данным секвенирования ВАС-клонов и их физическое картирование на хромосому 5В мягкой пшеницы // Вавиловский журнал генетики и селекции. 2015. Т. 19. № 6. С. 707-714. doi: 10.18699/VJ15.086. [IF 0,281]
108. Нестерук Л.В., Макарова Н.Н., Свищева Г.Р., Столповский Ю.А. Оценка генетического разнообразия романовской породы овец с помощью коэффициента генетической оригинальности на основе данных ISSR-фингерпринтинга // Генетика. 2015. Т. 51. № 7. С. 847-852. doi: 10.7868/S0016675815070097. [IF 0,520]
109. Никитин С.В., Князев С.П., Шатохин К.С., Гончаренко Г.М., Ермолаев В.И. Разнонаправленный половой диморфизм по живой массе у

- домашних свиней // Вавиловский журнал генетики и селекции. 2015. Т. 19. № 5. С. 624-629. doi: 10.18699/VJ15.079. [IF 0,281]
110. Никитина С.М., Гринберг Е.Г. Особенности диагностики фузариозной гнили лука шалота при хранении // Сибирский вестник сельскохозяйственной науки. 2015. № 2. С. 22-27. [IF 0,124]
111. Орлов П.С., Иванощук Д.Е., Михайлова С.В., Максимов В.Н., Воевода М.И. Исследование ассоциаций новых генетических маркеров сахарного диабета 2 типа на Западно-Сибирской популяции европеоидов // Сибирский научный медицинский журнал. 2015. Т. 35. № 2. С. 74-79. [IF 0,478]
112. Орлова Е.А., Бехтольд Н.П., Лихенко И.Е. Влияние возбудителя твердой головни ячменя на хозяйственно-полезные признаки растений // Достижения науки и техники АПК. 2015. Т. 29. № 3. С. 4-6. [IF 0,291]
113. Орловская И.А., Цырендоржиев Д.Д., Щелкунов С.Н. Ревматоидный артрит: лабораторные модели заболевания // Медицинская иммунология. 2015. Т. 17. № 3. С. 203-210. [IF 0,355]
114. Орловская О.А., Леонова И.Н., Адонина И.Г., Салина Е.А., Хотылева Л.В., Шумный В.К. Молекулярно-цитогенетический анализ линий тритикале и пшеницы с интрогрессиями генетического материала видов трибы Triticeae // Вавиловский журнал генетики и селекции. 2015. Т. 19. № 5. С. 552-560. doi: 10.18699/VJ15.073. [IF 0,281]
115. Орловская О.А., Леонова И.Н., Салина Е.А., Хотылева Л.В. Особенности поведения хромосом в мейозе у линий мягкой пшеницы с интрогрессией генетического материала тетраплоидных видов рода *Triticum* // Экологическая генетика. 2015. Т. XIII. № 1. С. 16-25. [IF 0,520]
116. Осипова Л.П., Чуркина Т.В., Табиханова Л.Э., Ткаченко Т.Н. Распространённость маркёров гельминтозов среди жителей села Гыда Тазовского района в 2014 году // Научный вестник Ямало-Ненецкого автономного округа. 2015. Т. 87. № 2. С. 102-112.

117. Ошевский С.И., Рагино Ю.И., Каштанова Е.В., Полонская Е.М., Стахнева Я.В., Николин В.П., Попова Н.А., Кораблев А.Н., Колчанов Н.А., Воевода М.И. Одновременное воздействие несколькими антисмысловыми олигонуклеотидными производными, его эффективность на примере липидного обмена мышцы // Атеросклероз. 2015. Т. 11. № 3. С. 72-78.
118. Павлова С.В., Розанова И.А., Чепелева Е.В., Малахова А.А., Лыков А. П., Покушалов Е.А., Закиян С.М. Ангиогенный потенциал кардиальных стволовых и мезенхимальных стромальных клеток костного мозга крысы // Патология кровообращения и кардиохирургия. 2015. Т. 19. № 4-2. С. 77-84. [IF 0,297]
119. Павлова С.В., Сергеевичев Д.С., Чепелева Е.В., Козырева В.С., Малахова А.А., Захарова И.С., Григорьева Е.В., Покушалов Е.А., Закиян С.М. Сравнение мезенхимальных стромальных клеток костного мозга и региональных стволовых клеток сердца и фибробластов кожи человека // Патология кровообращения и кардиохирургия. 2015. Т. 19. № 4-2. С. 12-19. [IF 0,297]
120. Пастушкова Л.Х., Канонихин А.С., Тийс Е.С., Носовский А.М., Доброхотов И.В., Иванисенко В.А., Николаев Е.Н., Новоселова Н.М., Кусто М.А., Ларина И.М. Изменения белкового профиля мочи в условиях «сухой» иммерсии // Авиакосмическая и экологическая медицина. 2015. Т. 49. № 4. С. 15-19. [IF 0,369]
121. Пастушкова Л.Х., Канонихин А.С., Тийс Е.С., Образцова О.А., Доброхотов И.В., Иванисенко В.А., Николаев Е.Н., Ларина И.М. Выявление значимо представленных биологических процессов по составу протеома мочи космонавтов на первые сутки после длительных космических полетов // Российский физиологический журнал им. И.М. Сеченова. 2015. Т. 101. № 2. С. 222-237. [IF 0,454]
122. Пермякова Н.В., Дейнеко Е.В. Фрагменты векторной ДНК, интегрирующиеся в геном трансгенных растений моркови при агробактериальной трансформации // Вестник Томского

- государственного университета. Биология. 2015. № 4 (32). С. 145-161. [IF 0,230]
123. Пермякова Н.В., Уварова Е.А., Дейнеко Е.В. Состояние исследований в области создания растительных вакцин ветеринарного назначения // Физиология растений. 2015. Т. 62. № 1. С. 28-44. [IF 0,894]
124. Петровский Д.В., Ромащенко А.В., Троицкий С.Ю., Мошкин М.П. Межлинейные различия мышей по температурной реакции на интраназальное введение наночастиц оксида платины // Вавиловский журнал генетики и селекции. 2015. Т. 19. № 4. С. 439-444. doi: 10.18699/VJ15.058. [IF 0,281]
125. Подколотная О.А., Рассказов Д.А., Подколотный Н.Л., Подколотная Н.Н., Суслов В.В., Савинкова Л.К., Пономаренко П.М., Пономаренко М.П. Влияние однонуклеотидных полиморфных замен в районах позиционирования РНК-полимеразы II на сродство к ним ТВР в генах циркадных часов человека // Вавиловский журнал генетики и селекции. 2015. Т. 19. № 6. С. 682-690. doi: 10.18699/VJ15.089. [IF 0,281]
126. Подколотный Н.Л., Подколотная О.А. Онтологии в биоинформатике и системной биологии // Вавиловский журнал генетики и селекции. 2015. Т. 19. № 6. С. 652-660. doi: 10.18699/VJ15.090. [IF 0,281]
127. Полухин Н.И., Мызгина Г.Х. Преимущества использования улучшающего отбора при производстве оригинальных семян картофеля // Сибирский вестник сельскохозяйственной науки. 2015. № 1. С. 25-31. [IF 0,124]
128. Попова И.В., Степанова А.О., Плотникова Т.А., Сергеевичев Д.С., Акулов А.Е., Покушалов Е.А., Лактионов П.П., Карпенко А.А. Изучение проходимости сосудистого протеза, изготовленного методом электроспиннинга // Ангиология и сосудистая хирургия. 2015. Т. 21. № 2. С. 136-142. [IF 0,482]
129. Пшеничникова Т.А., Пермяков А.В., Осипова С.В., Пермякова М.Д., Рудиковская Е.Г., Верхотуров В.В. Влияние ограниченных интрогрессий

от *Triticum timopheevii* Tausch. в геном мягкой пшеницы (*Triticum aestivum* L.) на физиологические и биохимические признаки в условиях полива и засухи // Вавиловский журнал генетики и селекции. 2015. Т. 19. № 5. С. 574-580. doi: 10.18699/VJ15.074. [IF 0,281]

130. Пшенникова В.Г., Барашков Н.А., Терютин Ф.М., Соловьев А.В., Кларов Л.А., Романов Г.П., Готовцев Н.Н., Саввинова К.Е., Кожевников А.А., Сидорова О.Г., Васильева Л.М., Федотова Э.Е., Морозов И.В., Бондарь А.А., Соловьева Н.А., Кононова С.К., Рафаилов А.М., Сазонов Н.Н., Алексеев А.Н., Посух О.Л., Джемилева Л.У., Хуснутдинова Э.К., Федорова С.А. Анализ спектра и частоты GJB2-мутаций у пациентов с врожденными нарушениями слуха в Республике Саха (Якутия) // Медицинская генетика. 2015. Т. 4. № 6(56). С.10-22. [IF 0,238]
131. Рагаева Д.С., Абрамова Т.О., Рожкова И.Н., Брусенцев Е.Ю., Калиниченко Е.В., Игонина Т.Н., Амстиславский С.Я. Эффекты репродуктивных технологий и SPF-статуса на некоторые физиологические и поведенческие характеристики крыс с артериальной гипертензией (линия НИСАГ) // Вавиловский журнал генетики и селекции. 2015. Т. 19. № 4. С. 383-387. doi: 10.18699/VJ15.048. [IF 0,281]
132. Рассказов Д.А., Подколотный Н.Л., Подколотная О.А., Подколотная Н.Н., Суслов В.В., Савинкова Л.К., Пономаренко П.М., Пономаренко М.П. Биомедицинские и кандидатные SNP-маркеры для хронопатологий могут достоверно изменять сродство ТАТА-связывающего белка к промоторам генов человека // Вавиловский журнал генетики и селекции. 2015. Т. 19. № 6. С. 691-698. doi: 10.18699/VJ15.083. [IF 0,281]
133. Раушенбах И.Ю., Карпова Е.К., Алексеев А.А., Адоньева Н.В., Шумная Л.В., Груntenко Н.Е. Взаимодействие инсулинового и дофаминового сигнальных путей в контроле приспособленности *Drosophila melanogaster* // Доклады Академии наук. 2015. Т. 461. № 6. С. 724-728. doi: 10.1134/ S1607672915020179. [IF 0,644]

134. Раушенбах И.Ю., Карпова Е.К., Груntenко Н.Е. Транскрипционный фактор dFOXO регулирует метаболизм ювенильного гормона у самок *Drosophila melanogaster* // Генетика. 2015. Т. 51. № 9. С. 1083-1086. doi: 10.1134/S1022795415080086. [IF 0,520]
135. Регель Р. Отдел прикладной ботаники, 1917–1918 гг. / Подготовка к печати, вводная статья и комментарии А.А. Федотовой, Н.П. Гончарова // Историко-биологические исследования. 2015. Т. 7. № 4. С. 90-123. [IF 0,144]
136. Ри Н.А., Лихошвай В.А., Хлебодарова Т.М. О механизмах утилизации нитрита клетками *Escherichia coli* при культивировании их в условиях стационарного роста // Математическая биология и биоинформатика. 2015. Т. 10. № 1. С. 193-205. doi: 10.17537/2015.10.193. [IF 0,247]
137. Розов С.М., Дейнеко Е.В. Бактериальные внутриклеточные патогены: стратегии нападения и защиты // Успехи современной биологии. 2015. Т. 135. № 5. С. 464-479. [IF 0,708]
138. Ромащенко А.В., Баженова Е.Ю., Шарапова М.Б., Герлинская Л.А., Куликов А.В., Мошкин М.П. Нейрональный транспорт наночастиц и нейротоксические эффекты соединений марганца // Известия высших учебных заведений. Физика. 2015. Т. 58 № 12-2. С. 90-97. [IF 0,233]
139. Рубцов Н.Б., Карамышева Т.В., Богданов А.С., Картавцева И.В., Бочкарёв М.Н., Иваса М.А. Сравнительный анализ гомологии ДНК прицентромерных районов хромосом лесных мышей родов *Apodemus* и *Sylvaemus* // Генетика. 2015. Т. 51. № 12. С. 1423-1432. doi: 10.7868/S0016675815120097. [IF 0,520]
140. Рубцов Н.Б., Картавцева И.В., Рослик Г.В., Карамышева Т.В., Павленко М.В., Иваса М.А., Ко Х.С. Особенности В-хромосом восточноазиатской мыши *Apodemus peninsulae* (Thomas, 1906) Забайкалья и Дальнего Востока, выявленные FISH методом // Генетика. 2015. Т. 51. № 3. С. 341-350. doi: 10.7868/S001667581503011X. [IF 0,520]

141. Самойлова Ю.В., Пилигаев А.В., Сорокина К.Н., Розанов А.С., Пельтек С.Е., Новиков А.А., Альмяшева Н.Р., Пармон В.Н. Применение иммобилизованной рекомбинантной липазы бактерии *Geobacillus stearothermophilus* G3 для получения метиловых эфиров жирных кислот // Катализ в промышленности. 2015. Т. 15. № 6. С. 90-95. [IF 0,425]
142. Сафронова Н.С., Пономаренко М.П., Абнизова И.И., Орлова Г.В., Чадаева И.В., Орлов Ю.Л. Фланкирующие повторы мономеров определяют пониженную контекстную сложность сайтов однонуклеотидных полиморфизмов в геноме человека // Вавиловский журнал генетики и селекции. 2015. Т. 19. № 6. С. 668-674. doi: 10.18699/VJ15.092. [IF 0,281]
143. Сидорова К.К., Глянченко М.Н., Мищенко Т.М., Власова Е.Ю., Шумный В.К. Симбиотическая фиксация атмосферного азота у бобовых растений как генетико-селекционный признак // Вавиловский журнал генетики и селекции. 2015. Т. 19. № 1. С. 50-57. doi: 10.18699/VJ15.005. [IF 0,281]
144. Скрыбин В.А., Сухарева В.П., Орлова Е.А., Юхин Ю.М. Оценка биологической эффективности нанопрепаратов серебра и висмута для обеззараживания семенного зерна яровой пшеницы перед посевом // Хлебопродукты. 2015. № 11. С. 52-53. [IF 0,058]
145. Смирнова О.Г., Кочетов А.В. Клеточная стенка растений и механизмы устойчивости к патогенам // Вавиловский журнал генетики и селекции. 2015. Т. 19. № 6. С. 715-723. doi: 10.18699/VJ15.109. [IF 0,281]
146. Соколова Е.А., Боярских У.А., Аульченко Ю.С., Филипенко М.Л. Генетика рассеянного склероза сегодня // Успехи современной биологии. 2015. Т. 135. № 4. С. 355-369. [IF 0,520]
147. Спицина А.М., Орлов Ю.Л., Подколотная Н.Н., Свичкарев А.В., Дергилев А.И., Чен М., Кучин Н.В., Черных И.Г., Глинский Б.М. Суперкомпьютерный анализ геномных и транскриптомных данных, полученных с помощью технологий высокопроизводительного секвенирования ДНК // Программные системы: теория и приложения. 2015. Вып. 1. Т. 6. № 24. С. 157-174. [IF 0,208]

148. Степочкин П.И., Мединский А.В. Перезимовка озимой тритикале в условиях Западной Сибири // Аграрная наука. 2015. № 2. С. 10-11. [IF 0,210]
149. Стефанова Н.А., Корболина Е.Е., Ершов Н.И., Рогаев Е.И., Колосова Н.Г. Изменения транскриптома префронтальной коры мозга при развитии признаков болезни Альцгеймера у крыс OXYS // Вавиловский журнал генетики и селекции. 2015. Т. 19. № 4. С. 74-82. doi: 10.18699/VJ15.059. [IF 0,281]
150. Татару Д.А., Маркова Е.В., Осадчук Л.В., Шеина Ю.И., Светлаков А.В. Оптимальные условия хранения сперматозоидов для анализа фрагментации ДНК // Клиническая лабораторная диагностика. 2015. Т. 60. № 4. С. 52-56. [IF 0,362]
151. Темиров К.С. Раннеспелый исходный материал гороха посевного в условиях лесостепи Западной Сибири // Сибирский вестник сельскохозяйственной науки. 2015. № 4. С. 14-20. [IF 0,124]
152. Терновой В.А., Семенцова А.В., Чуб Е.В., Пьянков О.В., Локтев В.Б., Агафонов А.П. Высокоэффективное xMAP-мультиплексирование для обнаружения и идентификации геморрагических лихорадок, включая возбудителя Эбола // Проблемы особо опасных инфекций. 2015. Вып. 3. С. 94-97. [IF 0,180]
153. Терютин Ф.М., Барашков Н.А., Кунельская Н.Л., Пшенникова В.Г., Соловьев А.В., Кларов Л.А., Кожевников А.А., Васильева Л.М., Федотова Э.Е., Романов Г.П., Готовцев Н.Н., Пак М.В., Леханова С.Н., Морозов И.В., Бондарь А.А., Соловьева Н.А., Рафаилов А.М., Алексеев А.Н., Посух О.Л., Джемилева Л.У., Хуснутдинова Э.К., Федорова С.А. Вариабельность порогов слуха у глухих пациентов, гомозиготных по мутации с. -23+1G>A гена GJB2 (Коннексин 26) // Якутский медицинский журнал. 2015. Т. 2. № 50. С. 100-102. [IF 0,066]
154. Тийс Р.П., Осипова Л.П., Табиханова Л.Э., Чуркина Т.В., Личман Д.В., Воронина Е.Н., Филипенко М.Л. Генетический полиморфизм факторов

- системы свертывания крови FII и FV в популяциях коренных этносов (тундровых и лесных ненцев, нганасан), русских Северной Сибири и их метисов в связи с риском развития тромбозов // Медицинская генетика. 2015. Т. 14. № 7 (157). С. 27-31. [IF 0,238]
155. Титова К.А., Сергеев Ал.А., Кабанов А.С., Булычев Л.Е., Сергеев Ар.А., Горбатовская Д.О., Замедянская А.С., Шишкина Л.Н., Таранов О.С., Омигов В.В., Завьялов Е.Л., Агафонов А.П., Сергеев А.Н. Мышь линии SCID как модельное животное для оценки эффективности препаратов против натуральной оспы // Вавиловский журнал генетики и селекции. 2015. Т. 19. № 4. С. 487-493. doi: 10.18699/VJ15.065. [IF 0,281]
156. Трапезов О.В. Мендель. Подтверждение идеи бинарного кодирования признака методами статистической физики // Вавиловский журнал генетики и селекции. 2015. Т. 19. № 1. С. 27-38. doi: 10.18699/VJ15.003. [IF 0,281]
157. Трегубчак Т.В., Шеховцов С.В., Непомнящих Т.С., Пельтек С.Е., Колчанов Н.А., Щелкунов С.Н. TNF-связывающий домен белка CrmB вируса натуральной оспы, синтезированный в клетках *Escherichia coli*, эффективно взаимодействует с TNF человека // Доклады Академии наук. 2015. Т. 462. № 4. С. 488-492. [IF 0,644]
158. Трифонова Е.А., Савельева А.В., Романова А.В., Филипенко Е.А., Сапоцкий М.В., Малиновский В.И., Кочетов А.В., Шумный В.К. Трансгенная экспрессия нативной и мутантной нуклеазы *Serratia marcescens* модулирует устойчивость табака *Nicotiana tabacum* L. к вирусу табачной мозаики // Генетика. 2015. Т. 51. № 7. С. 835-840. doi: 10.7868/S0016675815070139. [IF 0,520]
159. Федоров В.И., Вайсман Н.Я. Продолжительность жизни потомства F1 самок дрозофил, подвергнутых воздействию низкоинтенсивного терагерцевого излучения // Биофизика. 2015. Т. 5. № 5. С. 1009-1017. [IF 0,593]

160. Фролова Т.С., Кукина Т.П., Сеницина О.И. Генотоксические и мутагенные свойства бетулиновой и бетулоновой кислот // Биоорганическая химия. 2015. Т. 41. № 4. С. 462-467. doi: 10.1134/S1068162015040056. [IF 0,664]
161. Фролова Т.С., Сеницына О.И., Каледин В.И. Мутагенная активность в тесте Эймса четырех аминокислот с различной канцерогенностью для печени крыс // Биофизика. 2015. Т. 60. № 5. С. 990-994. [IF 0,593]
162. Фурсенко Д.В., Хоцкин Н.В., Куликов В.А., Куликов А.В. Поведенческое фенотипирование мышей с нокаутом по фактору некроза опухоли // Вавиловский журнал генетики и селекции. 2015. Т. 19. № 4. С. 394-398. doi: 10.18699/VJ15.050. [IF 0,281]
163. Хлебодарова Т.М., Степанова Т.Ю., Ощепков Д.Ю., Тикунова Н.В., Бабкин И.В., Лихошвай В.А. Механизмы регуляции экспрессии гена *drs* *Escherichia coli* в условиях стресса: реконструкция по кинетическим данным // Математическая биология и биоинформатика. 2015. Т. 10. № 1. С. 1-14. [IF 0,247]
164. Хоцкин Н.В., Куликов В.А., Завьялов Е.Л., Фурсенко Д.В., Куликов А.В. Проведение и автоматизация теста «водный лабиринт Морриса» в условиях SPF-вивария // Вавиловский журнал генетики и селекции. 2015. Т. 19. № 4. С. 388-393. doi: 10.18699/VJ15.049. [IF 0,281]
165. Чепелева Е.В., Павлова С.В., Малахова А.А., Закиян С.М. Получение культуры клеток из скелетной мускулатуры крысы для применения в клеточной терапии ишемических поражений сердца // Патология кровообращения и кардиохирургия. 2015. Т. 19. № 4-2. С. 28-32. [IF 0,297]
166. Чепелева Е.В., Павлова С.В., Малахова А.А., Милевская Е.А., Русакова Я.Л., Подхватилина Н.А., Сергеевичев Д.С., Покушалов Е.А., Караськов А.М., Сухих Г.Т., Закиян С.М. Терапия хронического кардиосклероза у крыс линии WAG культурами кардиоваскулярных клеток, обогащенными

- стволовыми клетками сердца // Клеточные технологии в биологии и медицине. 2015. № 3. С. 191-201. [IF 0,469]
167. Чешкова А.Ф., Алейников А.Ф., Стёпочкин П.И., Гребенникова И.Г. Программный комплекс для информационно-аналитической поддержки селекции сельскохозяйственных культур // Достижения науки и техники АПК. 2015. Т. 29. № 4. С. 80-82. [IF 0,291]
168. Шевелев О.Б., Серяпина А.А., Маркель А.Л., Мошкин М.П. Метаболиты мозга у крыс линий НИСАГ и Вистар // Вавиловский журнал генетики и селекции. 2015. Т. 19. № 4. С. 427-431. doi: 10.18699/VJ15.056. [IF 0,281]
169. Шеховцов С.В., Берман Д.И., Пельтек С.Е. Филогеография дождевого червя *Eisenia nordenskioldi nordenskioldi* (Lumbricidae, Oligochaeta) на северо-востоке Евразии // Доклады Академии наук. 2015. Т. 461. № 1. С. 118-121. [IF 0,644]
170. Эльдаров Ч.М., Вайс В.Б., Вангели И.М., Колосова Н.Г., Бакеева Л.Е. Морфометрическое исследование ультраструктуры митохондрий кардиомиоцитов при старении // Биохимия. 2015. Т. 80. № 5. С. 716-722. doi: 10.1134/S0006297915050132. [IF 1,393]
171. Юдин Н.С., Воевода М.И. Молекулярно-генетические маркеры экономически важных признаков у молочного скота // Генетика. 2015. Т. 51. № 5. С. 600-612. doi: 10.7868/S0016675815050082. [IF 0,520]
172. Юдин Н.С., Лукьянов К.И., Воевода М.И., Колчанов Н.А. Применение репродуктивных технологий для повышения эффективности геномной селекции молочного крупного рогатого скота // Вавиловский журнал генетики и селекции. 2015. Т. 19. № 3. С. 277-285. doi: 10.18699/VJ15.035. [IF 0,281]
173. Юдина Р.С., Леонова И.Н., Салина Е.А., Хлесткина Е.К. Изменение солеустойчивости мягкой пшеницы в результате интрогрессии генетического материала *Aegilops speltoides* и *Triticum timopheevii* // Вавиловский журнал генетики и селекции. 2015. Т. 19. № 2. С. 171-175. doi: 10.18699/VJ15.021. [IF 0,281]

174. Юрченко К.С., Губанова Н.В., Шестопалова Л.В., Щелканов М.Ю., Шестопалов А.М. Онколитические свойства вируса болезни Ньюкасла // Тихоокеанский медицинский журнал. 2015. № 3(61). С. 14-18. [IF 0,254]
175. Юрченко Н.Н., Иванников А.В., Захаров И.К. История открытий на дрозофиле – этапы развития генетики // Вавиловский журнал генетики и селекции. 2015. Т. 19. № 1. С. 39-49. doi: 10.18699/VJ15.004. [IF 0,281]
176. Якубицкий С.Н., Колосова И.В., Максютов Р.А., Щелкунов С.Н. Аттenuация вируса осповакцины // Acta Naturae. 2015. Т. 7. № 4 (27). С. 125-134. [IF 0,945]
177. Яньшолe Л.В., Яньшолe В.В., Снытннкoвa O.A., Фурсoвa A.Ж., Колoсoвa Н.Г., Цeнтaлoвнкч Ю.П., Сaгдeев Р.З. Влнкнкe глaзных кaпeль SkQ1 нa мeтaбoлoмнкый сoстaв кpыснкoгo хpустaлккa и нa шaпepoнкную aктнквнкoсть aльфa-кpистaлклкнa // Дoклaды Aкaдeмнкк нaук. 2015. Т. 464. № 6. С. 753-757. doi: 10.1134/S1607672915050191. [IF 0,644]

Публикации в научно-популярных изданиях

1. Амстиславский С.Я., Кожевникова В.В., Казак Е.А., Рожкова И.Н. Перспективы репродуктивной медицины // Природа. 2015. № 11. С. 37-45.
2. Амстиславский С.Я., Рагаева Д.С., Брусенцев Е.Ю., Игонина Т.Н. Эмбрионы и артериальная гипертензия // Природа. 2015. № 3. С. 30-40.
3. Бородин П.М. Как могли получиться ярко-рыжие или черно-белые домашние кошки, если их предки были совершенно другого цвета? // Наука в Сибири. 2015. <http://www.sbras.info/public-reception/question/kak-mogli-poluchitsya-yarko-ryzhie-ili-chno-belye-domashnie-koshki-esli>.
4. Бородин П.М. Нужно показывать людям захватывающую прелесть настоящей науки // Наука в Сибири. 2015. № 14 (2999).
5. Бородин П.М. Хорошо быть непохожим на родителей // Павел Бородин о роли стресса в эволюции // Кот Шредингера. 2015. № 10. <http://kot.sh/statya/550/horosho-byt-nepohozhim-na-roditeley>.

6. Медведев С.П., Закиян С.М. Клеточная терапия сахарного диабета: новый прорыв – новые надежды // Наука из первых рук. 2015. № 1. Вып. 61. С. 21-23.
7. Шарапов С.Ж. От защиты из наномира до космических лазеров // Троицкий вариант. 2015. № 180. С. 8-9.