

**СПИСОК ПУБЛИКАЦИЙ ИНСТИТУТА МОЛЕКУЛЯРНОЙ
ГЕНЕТИКИ НИЦ «КУРЧАТОВСКИЙ ИНСТИТУТ»
ЗА 2020 ГОД**

СТАТЬИ (WoS u Scopus)

1. Kuzmenko A, Oguienko A, Esyunina D, Yudin D, Petrova M, Kudinova A, Maslova O, Ninova M, Ryazansky S, Leach D, Aravin AA, Kulbachinskiy A. DNA targeting and interference by a bacterial Argonaute nuclease. *Nature*. 2020 Nov;587(7835):632-637. doi: 10.1038/s41586-020-2605-1 S Q1 IF = 42,778
2. Kamitaki N, Sekar A, Handsaker RE, de Rivera H, Tooley K, Morris DL, Taylor KE, Whelan CW, Tomblinson P, Loohuis LMO; Schizophrenia Working Group of the Psychiatric Genomics Consortium, Boehnke M, Kimberly RP, Kaufman KM, Khrunin A., Limborska S., Slominskiy P., Harley JB, Langefeld CD, Seidman CE, Pato MT, Pato CN, Ophoff RA, Graham RR, Criswell LA, Vyse TJ, McCarroll SA. Complement genes contribute sex-biased vulnerability in diverse disorders. *Nature*. 2020 Jun;582(7813):577-581. doi: 10.1038/s41586-020-2277-x Q1 IF = 42,778
3. Ninova M, Chen YA, Godneeva B ^{1,2}, Rogers AK, Luo Y, Fejes Tóth K, Aravin AA. Su(var)2-10 and the SUMO Pathway Link piRNA-Guided Target Recognition to Chromatin Silencing. *Mol Cell*. 2020 Feb 6;77(3):556-570.e6. doi: 10.1016/j.molcel.2019.11.012 S Q1 IF = 15,584
4. Ninova M, Godneeva B ^{1,2}, Chen YA, Luo Y, Prakash SJ, Jankovics F, Erdélyi M, Aravin AA, Fejes Tóth K. The SUMO Ligase Su(var)2-10 Controls Hetero- and Euchromatic Gene Expression via Establishing H3K9 Trimethylation and Negative Feedback Regulation. *Mol Cell*. 2020 Feb 6;77(3):571-585.e4. doi: 10.1016/j.molcel.2019.09.033 S Q1 IF = 15,584
5. Kordyukova M, Sokolova O, Morgunova V, Ryazansky S, Akulenko N, Glukhov S, Kalmykova A. Nuclear Ccr4-Not mediates the degradation of telomeric and transposon transcripts at chromatin in the *Drosophila* germline. *Nucleic Acids Res*. 2020 Jan 10;48(1):141-156. doi: 10.1093/nar/gkz1072 S Q1 IF = 11,501
6. Pletnev P, Pupov D, Pshanichnaya L, Esyunina D, Petushkov I, Nesterchuk M, Osterman I, Rubtsova M, Mardanov A, Ravin N, Sergiev P, Kulbachinskiy A, Dontsova O. Rewiring of growth-dependent transcription regulation by a point mutation in region 1.1 of the housekeeping σ factor. *Nucleic Acids Res*. 2020 Nov 4;48(19):10802-10819. doi: 10.1093/nar/gkaa798 S Q1 IF = 11,501
7. Artamonova D, Karneyeva K, Medvedeva S, Klimuk E, Kolesnik M, Yasinskaya A, Samolygo A, Severinov K. Spacer acquisition by Type III CRISPR-Cas system during bacteriophage infection of *Thermus thermophilus*. *Nucleic Acids Res*. 2020 Sep 25;48(17):9787-9803. doi: 10.1093/nar/gkaa685 S Q1 IF = 11,501
8. Fedorova I, Vasileva A, Selkova P, Abramova M, Arseniev A, Pobegalov G, Kazalov M, Musharova O, Goryanin I, Artamonova D, Zyubko T, Shmakov S, Artamonova T,

Khodorkovskii M, Severinov K. PpCas9 from *Pasteurella pneumotropica* - a compact Type II-C Cas9 ortholog active in human cells. *Nucleic Acids Res.* 2020 Dec 2;48(21):12297-12309.

doi: 10.1093/nar/gkaa998

S Q1 IF = 11,501

9. Kapun M, Barrón MG, Staubach F, Obbard DJ, Wiberg RAW, Vieira J, Goubert C, Rota-Stabelli O, Kankare M, Bogaerts-Márquez M, Haudry A, Waidele L, Kozeretska I, Pasyukova EG, Loeschcke V, Pascual M, Vieira CP, Serga S, Montchamp-Moreau C, Abbott J, Gibert P, Porcelli D, Posnien N, Sánchez-Gracia A, Grath S, Sucena É, Bergland AO, Guerreiro MPG, Onder BS, Argyridou E, Guio L, Schou MF, Deplancke B, Vieira C, Ritchie MG, Zwaan BJ, Tauber E, Orengo DJ, Puerma E, Aguadé M, Schmidt P, Parsch J, Betancourt AJ, Flatt T, González J. Genomic Analysis of European *Drosophila melanogaster* Populations Reveals Longitudinal Structure, Continent-Wide Selection, and Previously Unknown DNA Viruses. *Mol Biol Evol.* 2020 Sep 1;37(9):2661-2678. doi: 10.1093/molbev/msaa120 S Q1 IF = 11,062

10. Terekhov SS, Eliseev IE, Ovchinnikova LA, Kabilov MR, Prjibelski AD, Tupikin AE, Smirnov IV, Belogurov AA Jr, Severinov KV, Lomakin YA, Altman S, Gabibov AG. Liquid drop of DNA libraries reveals total genome information. *Proc Natl Acad Sci U S A.* 2020 Nov 3;117(44):27300-27306. doi: 10.1073/pnas.2017138117. Epub 2020 Oct 21. S Q1 IF = 9,412

11. Rtimi S, Konstantinidis S, Britun N, Nadtochenko V, Khmel I, Kiwi J. New Evidence for Ag-Sputtered Materials Inactivating Bacteria by Surface Contact without the Release of Ag Ions: End of a Long Controversy? *ACS Appl Mater Interfaces.* 2020 Jan 29;12(4):4998-5007. doi: 10.1021/acscami.9b15859. Institute of Molecular Genetics, Russian Academy of Sciences – ПИИЦ и Scopus S Q1 IF = 8,758

12. Dergunova LV, Filippenkov IB, Limborska SA, Myasoedov NF. Pharmacotranscriptomics of peptide drugs with neuroprotective properties. *Med Res Rev.* 2020 Jul 8. doi: 10.1002/med.21704 S Q1 IF = 9,300

13. Myasoedov Nikolai F., Lyapina Lyudmila A., Andreeva Lyudmila A., Grigorieva Marina E., Obergan Tamara Y., Shubina Tatiana A. The modern view on the role of glyprolines by metabolic syndrome/ *Med Res Rev.* 2020 Nov 5. doi: 10.1002/med.21748. Review S Q1 IF = 9,300

14. Luo Y, Fefelova E, Ninova M, Chen YA, Aravin AA Repression of interrupted and intact rDNA by the SUMO pathway in *Drosophila melanogaster*. *Elife.* 2020 Nov 9;9:e52416. doi: 10.7554/eLife.52416 S Q1 IF = 7,080

15. Alekseenko I.V.^{1,2,3}, Chernov I.P., Kostrov S.V., Sverdlov E.D. Are Synapse-Like Structures a Possible Way for Crosstalk of Cancer with Its Microenvironment? // *Cancers.* 2020. V. 12. P. 806. doi:10.3390/cancers12040806 S Q1 IF = 6,126

16. Zhernakova DV, Brukhin V, Malov S, Oleksyk TK, Koepfli KP, Zhuk A, Dobrynin P, Kliver S, Cherkasov N, Tamazian G, Rotkevich M, Krashenninnikova K, Evsyukov I, Sidorov S, Gorbunova A, Chernyaeva E, Shevchenko A, Kolchanova S, Komissarov A, Simonov S, Antonik A, Logachev A, Polev DE, Pavlova OA, Glotov AS, Ulantsev V, Noskova E, Davydova

TK, Sivtseva TM, Limborska S, Balanovsky O, Osakovsky V, Novozhilov A, Puzyrev V, O'Brien SJ. Genome-wide sequence analyses of ethnic populations across Russia. *Genomics*. 2020 Jan;112(1):442-458. doi: 10.1016/j.ygeno.2019.03.007. Epub 2019 Mar 19.

S Q1 IF = 6,205

17. Shatskikh AS, Kotov AA, Adashev VE, Bazylev SS, Olenina LV. Functional Significance of Satellite DNAs: Insights From *Drosophila*. *Front Cell Dev Biol*. 2020 May 5;8:312. doi: 10.3389/fcell.2020.00312

S Q1 IF = 5.656

18. Olina A, Kuzmenko A, Ninova M, Aravin AA, Kulbachinskiy A, Esyunina D. Genome-wide DNA sampling by Ago nuclease from the cyanobacterium *Synechococcus elongatus*. *RNA Biol*. 2020 May;17(5):677-688. doi: 10.1080/15476286.2020.1724716

S Q1 IF = 5,350

19. Selkova P, Vasileva A, Pobegalov G, Musharova O, Arseniev A, Kazalov M, Zyubko T, Shcheglova N, Artamonova T, Khodorkovskii M, Severinov K, Fedorova I. Position of Deltaproteobacteria Cas12e nuclease cleavage sites depends on spacer length of guide RNA. *RNA Biol*. 2020 Oct;17(10):1472-1479. doi: 10.1080/15476286.2020.1777378. Epub 2020 Jun 21.

S Q1 IF = 5,350

20. Wiegand T, Semenova E, Shiriaeva A, Fedorov I, Datsenko K, Severinov K, Wiedenheft B. Reproducible Antigen Recognition by the Type I-F CRISPR-Cas System. *CRISPR J*. 2020 Oct;3(5):378-387. doi: 10.1089/crispr.2020.0069

S Q1 IF = 5,343

21. Shmakov SA, Utkina I, Wolf YI, Makarova KS, Severinov KV, Koonin EV. CRISPR Arrays Away from cas Genes. *CRISPR J*. 2020 Dec;3(6):535-549. doi: 10.1089/crispr.2020.0062

S Q1 IF = 5,343

22. Trostnikov MV, Veselkina ER, Kremntsova AV, Boldyrev SV, Roshina NV, Pasyukova EG. Modulated Expression of the Protein Kinase GSK3 in Motor and Dopaminergic Neurons Increases Female Lifespan in *Drosophila melanogaster*. *Front Genet*. 2020 Jun 30;11:668. doi: 10.3389/fgene.2020.00668. eCollection 2020

S Q1 IF = 4,556

23. Shevelyov YY. The Role of Nucleoporin Elys in Nuclear Pore Complex Assembly and Regulation of Genome Architecture. *Int J Mol Sci*. 2020 Dec 13;21(24):E9475. doi: 10.3390/ijms21249475

S Q1 IF = 4,556

24. Stolyarenko AD. Nuclear Argonaute Piwi Gene Mutation Affects rRNA by Inducing rRNA Fragment Accumulation, Antisense Expression, and Defective Processing in *Drosophila* Ovaries. *Int J Mol Sci*. 2020 Feb 7;21(3). pii: E1119. doi: 10.3390/ijms21031119

S Q2 IF = 4,556

25. Boldinova EO, Belousova EA, Gagarinskaya DI, Maltseva EA, Khodyreva SN, Lavrik OI, Makarova AV. Strand Displacement Activity of PrimPol. *Int J Mol Sci*. 2020 Nov 27;21(23):E9027. doi: 10.3390/ijms21239027. PubMed

S Q1 IF = 4,556

26. Druzhkova I, Shirmanova M., Ignatova N., Dudenkova V., Lukina M., Zagaynova E., Safina D., Kostrov S., Didych D., Kuzmich A^{1,2}, Rakitina O., Alekseenko I. ^{1,2,3}, Sverdlov E. ^{1,2} Expression of EMT-Related Genes in Hybrid E/M Colorectal Cancer Cells Determines

- Fibroblast Activation and Collagen Remodeling. // International Journal of Molecular Sciences. 2020. V. 21. P. 8119; doi:10.3390 S Q1 IF = 4,556
27. Antonova D.V., Alekseenko I.V.^{1,2}, Siniushina A.K., Kuzmich A.I.^{1,2}, Pleshkan V.V.^{1,2} Searching for Promoters to Drive Stable and Long-Term Transgene Expression in Fibroblasts for Syngeneic Mouse Tumor Models. // International Journal of Molecular Sciences. 2020. 21(17):6098. doi: 10.3390/ijms21176098 S Q1 IF = 4,556
28. Serebrovskaya E.O., Podvalnaya N.M.^{1,2}, Dudenkova V.V., Efremova A.S., Gurskaya N.G., Gorbachev D.A., Luzhin A.V., Kantidze O.L., Zagaynova E.V., Shram S.I., Lukyanov K.A. Genetically Encoded Fluorescent Sensor for Poly-ADP-Ribose. // International journal of molecular sciences, 2020. V.21. N14. P.5004-5014. doi: 10.3390/ijms21145004 S Q1 IF = 4,556
29. Komarov PA, Sokolova O, Akulenko N, Brassat E, Jensen S, Kalmykova A. Epigenetic Requirements for Triggering Heterochromatinization and Piwi-Interacting RNA Production from Transgenes in the Drosophila Germline. Cells. 2020 Apr 10;9(4):922. doi: 10.3390/cells9040922 S Q2 IF = 4,366
30. Kotov AA, Godneeva BK, Olenkina OM, Adashev VE, Trostnikov MV, Olenina LV. The Drosophila RNA Helicase Belle (DDX3) Non-Autonomously Suppresses Germline Tumorigenesis Via Regulation of a Specific mRNA Set. Cells. 2020 Feb 26;9(3). pii: E550. doi: 10.3390/cells9030550 Q1 IF = 4.366
31. Kiseleva AV, Klimushina MV, Sotnikova EA, Divashuk MG, Ershova AI, Skirko OP, Kurilova OV, Zharikova AA, Khlebus EY, Efimova IA, Pokrovskaya MS, Slominsky PA, Shalnova SA, Meshkov AN, Drapkina OM. A Data-Driven Approach to Carrier Screening for Common Recessive Diseases. J Pers Med. 2020 Sep 22;10(3):E140. doi: 10.3390/jpm10030140 S Q1 IF = 4,433
32. Agapov A, Ignatov A, Turtola M, Belogurov G, Eshyunina D, Kulbachinskiy A. Role of the trigger loop in translesion RNA synthesis by bacterial RNA polymerase. J Biol Chem. 2020 Jul 10;295(28):9583-9595. doi: 10.1074/jbc.RA119.011844. Epub 2020 May 21. S Q2 IF = 4,238
33. Mekler V, Kuznedelov K, Severinov K. Quantification of the affinities of CRISPR-Cas9 nucleases for cognate protospacer adjacent motif (PAM) sequences. J Biol Chem. 2020 May 8;295(19):6509-6517. doi: 10.1074/jbc.RA119.012239. Epub 2020 Apr 1. S Q2 IF = 4,238
34. Mindlin, S., Beletsky, A., Rakitin, A., Mardanov, A., Petrova, M. Acinetobacter Plasmids: Diversity and Development of Classification Strategies. Frontiers in Microbiology. Volume 11, 13 November 2020, Номер статьи 588410 S Q1 IF = 4,235
35. Shmakov SA, Wolf YI, Savitskaya E, Severinov KV, Koonin EV. Mapping CRISPR spaceromes reveals vast host-specific viromes of prokaryotes. Commun Biol. 2020 Jun 22;3(1):321. doi: 10.1038/s42003-020-1014-1. S Q1 IF = 4,165

36. Rettenmaier R., Schneider M., Munk B., Lebuhn M., Jünemann S., Sczyba A., Maus I., Zverlov V.V., Liebl W. Importance of *Defluviitalea raffinosedens* for hydrolytic biomass degradation in co-culture with *Hungateiclostridium thermocellum*. // *Microorganisms*. 2020. 8: 915. doi.org/10.3390/microorganisms8060915 S Q2 IF = 4,152
37. Maus I, Tubbesing T, Wibberg D, Heyer R, Hassa J, Tomazetto G, Huang L, Bunk B, Spröer C, Benndorf D, Zverlov V, Pühler A, Klocke M, Sczyrba A, Schlüter The Role of *Petrimonas mucosa* ING2-E5A^T in Mesophilic Biogas Reactor Systems as Deduced from Multiomics Analyses. *A.Microorganisms*. 2020 Dec 17;8(12):2024. doi: 10.3390/microorganisms8122024 S Q2 IF = 4,152
38. Rettenmaier R, Lo YK, Schmidt L, Munk B, Lagkouvardos I, Neuhaus K, Schwarz W, Liebl W, Zverlov V. A Novel Primer Mixture for GH48 Genes: Quantification and Identification of Truly Cellulolytic Bacteria in Biogas Fermenters. *Microorganisms*. 2020 Aug 25;8(9):1297. doi: 10.3390/microorganisms8091297 S Q2 IF = 4,152
39. Koksharova OA^{1,2}, Popova AA^{1,2}, Plyuta VA, Khmel IA. Four New Genes of *Cyanobacterium Synechococcus elongatus* PCC 7942 Are Responsible for Sensitivity to 2-Nonanone. *Microorganisms*. 2020 Aug 13;8(8):1234. doi: 10.3390/microorganisms8081234 Q2 IF = 4,152
40. Sokolova OA, Mikhaleva EA, Kharitonov SL^{1,2}, Abramov YA, Gvozdev VA, Klenov MS. Special vulnerability of somatic niche cells to transposable element activation in *Drosophila* larval ovaries. *Sci Rep*. 2020 Jan 23;10(1):1076. doi: 10.1038/s41598-020-57901-2 S Q1 IF = 4,011
41. Alieva A, Rudenok M, Filatova E, Karabanov A, Doronina O, Doronina K, Kolacheva A, Ugrumov M, Illarioshkin S, Slominsky P, Shadrina M. VCP expression decrease as a biomarker of preclinical and early clinical stages of Parkinson's disease. *Sci Rep*. 2020 Jan 1;10(1):827. doi: 10.1038/s41598-020-57938-3 S Q1 IF = 3,998
42. Shuvalova LD, Eremeev AV, Bogomazova AN, Novosadova EV, Zerkalenkova EA, Olshanskaya YV, Fedotova EY, Glagoleva ES, Illarioshkin SN, Lebedeva OS, Lagarkova MA. Generation of induced pluripotent stem cell line RCPCM004-A derived from patient with Parkinson's disease with deletion of the exon 2 in *PARK2* gene. *Stem Cell Res*. 2020 Feb 24;44:101733. doi: 10.1016/j.scr.2020.101733 S Q2 IF = 3,929
43. Ceysens PJ, De Smet J, Wagemans J, Akulenko N, Klimuk E, Hedge S, Voet M, Hendrix H, Paeshuyse J, Landuyt B, Xu H, Blanchard J, Severinov K, Lavigne R The Phage-Encoded N-Acetyltransferase Rac Mediates Inactivation of *Pseudomonas aeruginosa* Transcription by Cleavage of the RNA Polymerase Alpha Subunit. *Viruses*. 2020 Sep 2;12(9):976. doi: 10.3390/v12090976 S Q2 IF = 3,816

44. Klimuk E, Mekler V, Lavysh D, Serebryakova M, Akulenko N, Severinov K. Novel Escherichia coli RNA Polymerase Binding Protein Encoded by Bacteriophage T5. *Viruses*. 2020 Jul 26;12(8):807. doi: 10.3390/v12080807 S Q2 IF = 3,816
45. Khvorykh GV, Mulyar OA, Fedorova L, Khrunin AV, Limborska SA, Fedorov A. Global Picture of Genetic Relatedness and the Evolution of Humankind. *Biology (Basel)*. 2020 Nov 10;9(11):E392. doi: 10.3390/biology9110392 S Q1 IF = 3,796
46. Filippenkov IB, Stavchansky VV, Denisova AE, Yuzhakov VV, Sevan'kaeva LE, Sudarkina OY, Dmitrieva VG, Gubsky LV, Myasoedov NF, Limborska SA, Dergunova LV. Novel Insights into the Protective Properties of ACTH₍₄₋₇₎PGP (Semax) Peptide at the Transcriptome Level Following Cerebral Ischaemia-Reperfusion in Rats. *Genes (Basel)*. 2020 Jun 22;11(6):681. doi: 10.3390/genes11060681 S Q2 IF = 3,759
47. Zurina IM, Gorkun AA, Dzhussoeva EV, Kolokoltsova TD, Markov DD, Kosheleva NV, Morozov SG, Saburina IN. Human Melanocyte-Derived Spheroids: A Precise Test System for Drug Screening and a Multicellular Unit for Tissue Engineering. *Front Bioeng Biotechnol*. 2020 Jun 4;8:540. doi: 10.3389/fbioe.2020.00540 S Q2 IF = 3,644
48. Koksharova OA^{1,2}, Butenko IO, Pobeguts OV, Safronova NA, Govorun VM. The First Proteomics Study of Nostoc sp. PCC 7120 Exposed to Cyanotoxin BMAA under Nitrogen Starvation. *Toxins (Basel)*. 2020 May 9;12(5):310. doi: 10.3390/toxins12050310 S Q1 IF = 3,531
49. Koksharova OA^{1,2}, Butenko IO, Pobeguts OV, Safronova NA, Govorun VM. Proteomic Insights into Starvation of Nitrogen-Replete Cells of Nostoc sp. PCC 7120 under β -N-Methylamino-L-Alanine (BMAA) Treatment. *Toxins (Basel)*. 2020 Jun 4;12(6):372. doi: 10.3390/toxins12060372 S Q1 IF = 3,531
50. Thieme N., Panitz J., Held C., Lewandowski B., Schwarz W., Liebl W., Zverlov V.V. Milling byproducts are an economically viable substrate for butanol production using clostridial ABE fermentation. // *Applied Microbiology and Biotechnology*. 2020. 104:8679-8689. doi.org/10.1007/s00253-020-10882-8 S Q2 IF = 3,530
51. Ilyin Artem A, Anastasia D Stolyarenko, Mikhail S Klenov, Yuri Y Shevelyov. Various modes of HP1a interactions with the euchromatic chromosome arms in Drosophila ovarian somatic cells. *Chromosoma*. 2020 Jun 5. doi: 10.1007/s00412-020-00738-5. Online ahead of print. S Q2 IF = 3,442
52. Kuzmich A.^{1,2}, Rakitina O., Didych D, Potapov V, Zinovyeva M, Alekseenko I^{1,2}, Sverdlov E. ^{1,2} Novel Histone-Based DNA Carrier Targeting Cancer-Associated Fibroblasts. // *Polymers*. 2020. 12, 1695. https://doi.org/10.3390/polym12081695 S Q1 IF = 3,426
53. Agapov A, Kulbachinskiy A. Four paralogous Gfh factors in the extremophilic bacterium *Deinococcus peraridilitoris* have distinct effects on various steps of transcription. *Biochimie*. 2020;170:21-25. doi: 10.1016/j.biochi.2019.12.006 S Q2 IF = 3,413

54. Prostova M, Kulbachinskiy A, Esyunina D. Antitermination protein P7 of bacteriophage Xp10 distinguishes different types of transcriptional pausing by bacterial RNA polymerase. *Biochimie*. 2020;170:57-64. doi: 10.1016/j.biochi.2019.12.011 S Q2 IF = 3,413
55. Monakhova M, Ryazanova A, Kunetsky V, Li P, Shilkin E, Kisil O, Rao DN, Oretskaya T, Friedhoff P, Kubareva E. Probing the DNA-binding center of the MutL protein from the *Escherichia coli* mismatch repair system via crosslinking and Förster resonance energy transfer. *Biochimie*. 2020 Feb 14;171-172:43-54. doi: 10.1016/j.biochi.2020.02.004. S Q2 IF = 3,413
56. Kiseleva, Anna; Klimushina, Marina; Sotnikova, Evgeniia; Skirko, O; Divashuk, M; Kurilova, O; Ershova, A; Khlebus, E; Zharikova, A; Efimova, I; Pokrovskaya, M; Slominsky, PA; Shalnova, S; Meshkov, A; Drapkina, O. Cystic Fibrosis Polymorphic Variants in a Russian Population. *Pharmacogenomics & personalized medicine*. 2020. Volume: 13 Pages: 679-686. doi: 10.2147/PGPM.S278806 S Q2 IF = 3,264
57. Travin DY, Bikmetov D, Severinov K. Translation-Targeting RiPPs and Where to Find Them. *Front Genet*. 2020 Mar 31;11:226. doi: 10.3389/fgene.2020.00226. eCollection 2020. S Q2 IF = 3,258
58. Tsaplina O., Demidyuk I., Artamonova T., Khodorkovsky M., Khaitlina S. Cleavage of OmpX by proteolysin can regulate *Serratia proteamaculans* invasion. // *FEBS Lett*. 2020. V. 594. № 19. P. 3095-3107. doi: 10.1002/1873-3468.13897 S Q2 IF = 3,057
59. Miropolskaya N, Kulbachinskiy A, Esyunina D. Factor-specific effects of mutations in the active site of RNA polymerase on RNA cleavage. *Biochem Biophys Res Commun*. 2020. Feb 26;523(1):165-170. doi: 10.1016/j.bbrc.202.12.045 S Q2 IF = 2,985
60. Lisitskaya, L., Petushkov, I., Esyunina, D., Aravin, A., Kulbachinskiy, A. Recognition of double-stranded DNA by the *Rhodobacter sphaeroides* Argonaute protein. *Biochemical and Biophysical Research Communications*. 2020. Dec 17;533(4):1484-1489 S Q2 IF = 2,985
61. Safina D.R., Selina P.I., Roschina M.P., Karaseva M.A., Komissarov A.A., Demidyuk I.V., Sverdlov E.D., Kostrov S.V. Functional efficiency of PCR vectors in vitro and at the organism level. // *PLoS One*. 2020. V. 15. № 4. P. e0232045. doi: 10.1371/journal.pone.0232045 S Q2 IF = 2,740
62. Khrunin AV, Khvorykh GV, Fedorov AN^{1,2}, Limborska SA. Genomic landscape of the signals of positive natural selection in populations of Northern Eurasia: A view from Northern Russia. *PLoS One*. 2020 Feb 5;15(2):e0228778. doi: 10.1371/journal.pone.0228778 S Q2 IF = 2,740
63. Kulikova OI, Stvolinsky SL, Migulin VA, Andreeva LA, Nagaev IY, Lopacheva OM, Kulichenkova KN, Lopachev AV, Trubitsina IE, Fedorova TN. A new derivative of acetylsalicylic acid and carnosine: synthesis, physical and chemical properties, biological

activity. DARU-Journal of Pharmaceutical Sciences. 2020. Jan 4. V.28 Issue. 1 P. 119-130 .
doi: 10.1007/s40199-019-00323-x S Q2 IF = 2,698

64. Novosadova EV, Nenasheva VV, Makarova IV, Dolotov OV, Inozemtseva LS, Arsenyeva EL, Chernyshenko SV, Sultanov RI, Illarioshkin SN, Grivennikov IA, Tarantul VZ Parkinson's Disease-Associated Changes in the Expression of Neurotrophic Factors and their Receptors upon Neuronal Differentiation of Human Induced Pluripotent Stem Cells. J Mol Neurosci. 2020 Apr;70(4):514-521. doi: 10.1007/s12031-019-01450-5 S Q3 IF = 2,678

65. Alieva AK, Rudenok MM, Novosadova EV, Vlasov IN, Arsenyeva EL, Rosinskaya AV, Grivennikov IA, Slominsky PA, Shadrina MI. Whole-Transcriptome Analysis of Dermal Fibroblasts, Derived from Three Pairs of Monozygotic Twins, Discordant for Parkinson's Disease. J Mol Neurosci. 2020 Feb;70(2):284-293. doi: 10.1007/s12031-019-01452-3. Epub 2019 Dec 10 S Q3 IF = 2,678

66. Vyunova TV, Andreeva LA, Shevchenko KV, Grigoriev VV, Palyulin VA, Lavrov MI, Bondarenko EV, Kalashnikova EE, Myasoedov NF. Characterization of a new positive allosteric modulator of AMPA receptors - PAM-43: specific binding of the ligand and its ability to potentiate AMPAR currents. Curr Mol Pharmacol. 2020. Volume 13, Issue 3, 2020, Pages 216-223. doi: 10.2174/1874467213666200303140834 S Q4 IF = 2,481

67. Gagarinskaya DI, Makarova AV. A Multifunctional Protein PolDIP2 in DNA Translesion Synthesis. Adv Exp Med Biol. 2020;1241:35-45. doi: 10.1007/978-3-030-41283-8_3 S Q2 IF = 2,450

68. Sazanova (nee Barinova), Katerina, V; Frank-Kamenetskaya, Olga, V; Vlasov, Dmitry Yu; Zelenskaya, MS; Vlasov, AD; Rusakov, AV; Petrova, MA. Carbonate and Oxalate Crystallization by Interaction of Calcite Marble with Bacillus subtilis and Bacillus subtilis-Aspergillus niger Association. CRYSTALS. Volume: 10 Issue: 9 Article Number: 756 SEP 2020. doi: 10.3390/cryst10090756 S Q2 IF = 2,404

69. Rettenmaier R., Liebl W., Zverlov V.V. Anaerosphaera multitolerans sp. nov., a salt-tolerant member of the family Peptoniphilaceae isolated from a mesophilically-operated biogas fermenter fed with maize silage. // International Journal of Systematic and Evolutionary Microbiology. 2020. 70:1217-1223. doi.org/10.1099/ijsem.0.003903 S Q3 IF = 2,166

70. Rudenok MM, Alieva AK, Starovatykh JS, Nesterov MS, Stanishevskaya VA, Kolacheva AA, Ugryumov MV, Slominsky PA, Shadrina MI. Expression analysis of genes involved in mitochondrial biogenesis in mice with MPTP-induced model of Parkinson's disease. Mol Genet Metab Rep. 2020 Apr 6;23:100584. doi: 10.1016/j.ymgmr.2020.100584. eCollection 2020 Jun. S Q3 IF = 2,022

71. Garafutdinov RR, Sakhabutdinova AR, Slominsky PA, Aminev FG, Chemeris AV. A new digital approach to SNP encoding for DNA identification. Forensic Sci Int. 2020 Sep 18;317:110520. doi: 10.1016/j.forsciint.2020.110520 S Q1 IF = 2,108

72. Dergunova L.V., Nosova E. V., Dmitrieva V.G. ^{1,2}, Rozhkova A.V. , Bazaeva E.V., Limborska S.A., Dergunov A.D.// HDL cholesterol is associated with PBMC expression of genes involved in HDL metabolism and atherogenesis //J Med Biochem 2020. 39:3, P. 372-383. doi: 10.2478/jomb-2019-0052 Q3 IF = 2,000
73. Seregin Alexey P, Dmitriy A Bochkov, Julia V Shner E. V. Kropocheva⁸²..... "Flora of Russia" on iNaturalist: a dataset. Biodivers Data J. 2020 Nov 17;8:e59249. doi: 10.3897/BDJ.8.e59249. eCollection 2020 Q3 IF = 1,331
74. Dorokhov, VB; Puchkova, AN; Arsen'ev, GN; Slominsky, PA; Dementienko, VV; Sveshnikov, DS; Putilov, AA. Association of obesity in shift workers with the minor allele of a single-nucleotide polymorphism (rs4851377) in the largest circadian clock gene (NPAS2). Biological rhythm research Volume: 51 Issue: 4 Pages: 522-534 Published: MAY 18 2020 doi: 10.1080/09291016.2018.1537558 S Q4 IF = 0,826
75. Солодовников А.А., Гвоздев В.А., Лавров С.А. Высокий уровень транскрипции гена на стадии эмбриона приводит к подавлению его гетерохроматиновой транс-инактивации у взрослых особей *Drosophila melanogaster*. Биохимия, 2020 Апр., 85, 4, Стр. 547-555 doi: 10.1134/S0006297920040070 S Q4 IF = 1,978
76. Петушков И.В., Кульбачинский А.В. 2020. Роль контактов CRE-района РНК-полимеразы *Escherichia coli* с нематричной цепью ДНК в процессе ухода с промотора. Биохимия. 85(7): 929-939. doi: 10.1134/S000629792007007X S Q4 IF = 1,978
77. Шилкин Е.С., Болдинова Е.О., Столяренко А.Д., Гончарова Р.И., Чупров-Неточин Р.Н., Смаль М.П., Макарова А.В. Транслезионный синтез ДНК и ре-инициация синтеза ДНК в формировании устойчивости к химиотерапии. 2020, т. 85, № 8, с. 1021-1036. Обзор. doi: 10.1134/S0006297920080039 S Q4 IF = 1,978
78. Потапова Т.В., Кокшарова О.А. ^{1,2}. Нитчатые цианобактерии как прототип многоклеточных организмов. Физиология растений. (Russian Journal of Plant Physiology) 2020. Т. 67. № 1. С. 20-34. doi: 10.31857/S0015330320010157-РФ S Q3 IF = 1,198
79. Филиппенков И.Б., Дергунова Л.В., Лимборская С.А., Мясоедов Н.Ф. Нейропротективные эффекты пептидов в мозге: транскриптомные подходы к их исследованию (пептидная регуляция мозга). Биохимия. 2020. Т. 85. № 3. С. 324-334. Обзор. 10.1134/S0006297920030037 S Q4 IF = 1,978
80. Шилкин Е.С., Болдинова Е.О., Столяренко А.Д., Гончарова Р.И., Чупров-Неточин Р.Н., Хайруллин Р.Ф., Смаль М.П., Макарова А.В. 2020. Транслезионный синтез ДНК и канцерогенез. Биохимия, 2020, т. 85, № 4, с. 494 – 506. Обзор. doi: 10.1134/S0006297920040033 S Q4 IF = 1,978
81. Захидов С.Т., Муджири Н.М., Макарова И.В., Андреева Л.Е. Необычное поведение полового тельца (пт) в сперматогенезе у мышей, подвергшихся мутагенному воздействию.

Известия Российской академии наук. Серия биологическая. 2020. № 6. С. 581-585. Biology Bulletin. 2020. с. 564-568. doi: 10.1134/S1062359020060163 S Q4 IF = 1,360

82. Ермакова А.Я., Белецкий А. В., Марданов А. В., Петрова М. А., Равин Н. В., Ракитин А. Л. 2020. Новая плаزمида pALWVS1.4 штамма *Acinetobacter lwoffii* VS15, несущая ген устойчивости к хлорамфениколу. Микробиология, Т. 89, № 5, стр. 619-622. doi: 10.1134/S0026261720050070 S Q4 IF = 0,945

83. Кудинова А. Г., Петрова М. А., Долгих А. В., Соина В. С., Лысак Л. В., О. А. Маслова. 2020. Таксономическое разнообразие бактерий и их фильтрующих форм в почвах Восточной Антарктиды (оазисы Холмы Ларсеманн и Холмы Бангера). Микробиология, Т. 89, № 5, стр. 581–592. doi: 10.1134/S0026261720050136 S Q4 IF = 0,945

84. Свищева М.В., Мухина А.Ю., Медведева О.А., Шевченко А.В., Бобынцев И.И., Калуцкий П.В., Андреева Л.А., Мясоедов Н.Ф. Состав микробиоты толстой кишки крыс на фоне применения пептида АКТГ(4-7)-PGP (СЕМАКС) в условиях иммобилизационного стресса Бюллетень экспериментальной биологии и медицины. 2020. Т. 169. № 3. С. 330-333. doi: 10.1007/s10517-020-04886-7 S Q4 IF = 0,775

85. Рогозинская Э.Я., Ляпина Л.А., Шубина Т.А., Мясоедов Н.Ф., Григорьева М.Е., Оберган Т.Ю., Андреева Л.А. Тромбоэластографическое исследование аргининсодержащих, лейцинсодержащих и лизинсодержащих пептидов //2020, Бюллетень экспериментальной биологии и медицины, т.169, № 6, 716-719. doi: 10.1007/s10517-020-04976-6 S Q4 IF = 0,775

86. Мухина А.Ю., Мишина Е.С., Бобынцев И.И., Медведева О.А., Свищева М.В., Калуцкий П.В., Андреева Л.А., Мясоедов Н.Ф. Морфологические изменения толстой кишки крыс при применении селанка в условиях хронического иммобилизационного стресса. Бюллетень экспериментальной биологии и медицины. 2020. Т. 169. № 2. С. 247-251. doi: 10.1007/s10517-020-04868-9 S Q4 IF = 0,775

87. Золотарев Ю.А., Дадаян А.К., Козик В.С., Нагаев И.Ю., Азев В.Н., Горбунова Е.Ю., Мустаева Л.Г., Богачук А.П., Липкин В.М., Мясоедов Н.Ф. Изучение гидролитической стабильности противоопухолевого пептида HLDF-6-AA методом ускоренного старения//Биоорганическая химия, 2020 Т. 46, № 6 стр. doi: 10.1134/S1068162020060394 S Q4 IF = 0,682

88. Наволоцкая Е.В., Садовников В.Б., Зинченко Д.В., Золотарев Ю.А., Липкин В.М., Мурашев А.Н. Действие пептида LKEKK на кератиноциты человека// 2020, Биоорганическая химия, 46,6, 670-675, doi: 10.31857/S0132342320060226 S Q4 IF = 0,682

89. Соколов О.Ю., Позднякова А.Н., Черемных Е.Г., Васильева Е.В., Кост Н.В., Золотарев Ю.А. Пептид HLDF-6-амид снижает цитотоксичность доксорубина и активирует

пролиферацию инфузорий *Tetrahymena pyriformis*// Биоорганическая химия, 2020, Т. 46, № 6, 686-669, doi: 10.31857/S0132342320060329 S Q4 IF = 0,682

90. Бакаева З.В., Сурин А.М., Лизунова Н.В., Згодова А.Е., Красильникова И.А., Фисенко А.П., Фролов Д.А., Андреева Л.А., Мясоедов Н.Ф., Пинелис В.Г. Нейропротекторный потенциал пептидов HFRWPGP (ACTH₆₋₉PGP), KKRRPGP, PylRP в культивируемых корковых нейронах при глутаматной эксайтотоксичности//2020, Доклады Российской академии наук. (DOKLADY BIOCHEMISTRY AND BIOPHYSICS), т. 491, с. 117-121. doi: 10.1134/S1607672920020040 S Q4 IF = 0,672

91. Бродский В.Я., Золотарев Ю.А., Мальченко Л.А., Андреева Л.А., Лазарев Д.С., Буторина Н.Н., Козик В.С., Мясоедов Н.Ф. Пептиды семакс и hldf-6, введенные крысам разного возраста, регулируют ритм синтеза белка в гепатоцитах, исправляя нарушения при старении. Онтогенез (RUSSIAN JOURNAL OF DEVELOPMENTAL BIOLOGY). 2020. Т. 51. № 2. С. 113-120. doi: 10.1134/S1062360420020034 Q4 IF = 0,512

92. Шевченко В.П., Нагаев И.Ю., Шапошников А.И., Шевченко К.В., Белимов А.А., Юзихин О.С., Исмаилов Т.Т., Еремеккалиев Т.С., Гоголева Н.Е., Гоголев Ю.В., Мясоедов Н.Ф. Сравнительное изучение метаболизма абсцизовой кислоты с использованием меченого тритием по циклогексеновому или боковому фрагменту аналога //2020, Доклады Академии Наук. Химия, науки о материалах, 491,1, 5-9. (DOKLADY CHEMISTRY) doi: 10.1134/S0012500820030015 S Q4 IF = 0,497

93. Хухарева Д.Д., Гусева К.Д., Суханова Ю.А., Себенцова Е.А., Левицкая Н.Г.^{1,2} Физиологический эффекты острой неонатальной нормобарической гипоксии у мышей линии C57Bl/6 // 2020, Журнал высшей нервной деятельности им. И.П. Павлова (Zhurnal vysshei nervnoi deyatel'nosti imeni I P Pavlova), т. 70, № 4, с. 514-526. doi: 10.31857/S0044467720040048 Q4 IF = 0,432

94. Курко О.Д., Иноземцева Л.С., Глазова Н.Ю., Себенцова Е.А., Марков Д.Д., Хухарева Д.Д., Левицкая Н.Г.^{1,2}, Гривенников И.А., Долотов О.В. Эффекты хронического непредсказуемого стресса и острой низкодозовой эндотоксемии у крыс WISTAR HAN и SPRAGUE DAWLEY. Журнал высшей нервной деятельности им. И.П. Павлова. 2020. Т. 70. № 1. С. 86-103. doi: 10.31857/S0044467720010086 S Q4 IF = 0,432

95. Федоров В.Н., Королева С.В., Зубова Т.А., Андреева Л.А., Мясоедов Н.Ф. Препараты на основе регуляторных пептидов – новый класс лекарственных средств// 2020, Нейрохимия, 14,4, 362-374, doi: 10.1134/S1819712420040121 Q4 IF = 0,414

96. Старикова Е.В., Кошечкин С.И., Демкин В.В. Профаговые последовательности в геномах вагинальных видов лактобактерий. Молекулярная генетика, микробиология и вирусология. 2020;38(2):82-89. (Starikova E.V., Koshechkin, S.I., Demkin, V.V. Prophage Sequences in Genomes of Vaginal Lactobacteria. Molecular Genetics, Microbiology and Virology. 35(2), с. 90-96). doi: 10.3103/S0891416820020093 S Q4 IF = 0,250

97. Староватых Ю. С., Руденок М. М., Карабанов А. В., Иллариошкин С. Н., Сломинский П. А., Шадрин М. И., Алиева А. Х. Анализ экспрессии генов *cln3*, *gabbr1* и *wfs1* у пациентов с болезнью Паркинсона. *Молекулярная генетика, микробиология и вирусология*. 2020;38(2):76-81. doi: 10.3103/S089141682002010X Q4 IF = 0,250
98. Плюта В. А., Сидорова Д. Е., Завильгельский Г. Б., Котова В. Ю., Хмель И. А.. Влияние летучих органических соединений, синтезируемых бактериями, на экспрессию с промоторов генов *zntA*, *copA* и *arsR*, индуцируемых в ответ на действие меди, цинка и мышьяка. 2020.128-135. doi: 10.3103/S0891416820030064 Q4 IF = 0,250
99. Yasenyavskaya Anna, Samotrueva Marina, Tsibizova Aleksandra, Bashkina Olga, Myasoedov Nikolai, Andreeva Liudmila, EFFECTS OF NEUROPEPTIDES ON BEHAVIOR OF RATS IN OPEN FIELD TEST AND EXPERIMENTALLY INDUCED SOCIAL STRESS//Archiv euromedica, 2020, vol. 10, num. 3, 25-28, doi: 10.35630/2199-885X/2020/10/3.5 Q4 WoS
100. Samotrueva Marina, Yasenyavskaya Anna, Tsibizova Aleksandra, Erizhepova Jumazia, Myasoedov Nikolai, Andreeva Liudmila, INFLUENCE OF NEUROPEPTIDES ACTH(4-7)-PRO-GLY-PRO AND ACTH(6-9)-PRO-GLY-PRO ON THE INTENSITY OF REDOX REACTIONS UNDER EXPERIMENTAL DEPRESSION// Archiv euromedica, 2020, vol. 10,num. 3, 29-32, doi: 10.35630/2199-885X/2020/10/2.6 Q4 WoS
101. Samotrueva, M; Yasenyavskaya, A; Tsibizova, A; Andreeva, L; Myasoedov, N. Effects of glyprolines on the behavior of rats in the porsolt test and experimentally induced social stress. Archiv Euromedica, Том: 10, Выпуск: 4, Стр.: 31-34. doi: 10.35630/2199-885X/2020/10/4.7 Q4 WoS
102. Yasenyavskaya, A; Samotrueva, M; Tsibizova, A; Bashkina, O; Andreeva, L ; Myasoedov, N.Effects of melanocortin on the behavior of rats in the test of elevated cruciform maze and experimentally induced of social stress. Archiv Euromedica. 2020 Том: 10 Выпуск: 4 Стр.: 35-38. doi: 10.35630/2199-885X/2020/10/4.8 Q4 WoS
103. Yasenyavskaya AL., Samotrueva M.A., Tsibizova A.A., Bashkina O.A., Myasoedov N.F., Andreeva L.A. The Influence of Selank on the Level of Cytokines Under the Conditions of “Social” Stress. Current Clinical Pharmacology//2020, 2020, Jul 4. Volume 15, 3 Issues, 2020, doi: 10.2174/1574884715666200704152810 Q4 WoS
104. Heinze S., Lagkouvardos I., Liebl W., Schwarz W.H., Kornberger P., Zverlov V.V. Draft Genome Sequence of *Paenibacillus polymyxa* DSM 292, a Gram-Positive, Spore-Forming Soil Bacterium with High Biotechnological Potential. // Microbiology Resource Announcements. 2020. 9: e00071-20. doi: 10.1128/MRA.00071-20 S Q4 WoS
105. Shevchenko, K. V.; Andreeva, L. A.; Nagaev, I. Yu.; Shevchenko, VP (Shevchenko, V. P.)^[1]; Myasoedov, NF (Myasoedov, N. F.)^[1]The Study of Stability of Proline-Containing Derivatives of Dopamine and Serotonin in the Biological Media in Vitro Experiments. BIOCHEMISTRY MOSCOW-SUPPLEMENT SERIES B-BIOMEDICAL

106. Шевченко В.П., Андреева Л.А., Нагаев И.Ю., Шевченко К.В., Мясоедов Н.Ф. Синтез меченных тритием производных дофамина, серотонина и доксорубицина, содержащих трет-бутилоксикарбонильную группу или лауриновую кислоту //2020, Радиохимия, т. 62, № 3, с. 247-252. doi: 10.1134/S1066362220030133 S Q4 WoS

107. Шевченко В.П., Андреева Л.А., Шевченко К.В., Нагаев И.Ю., Мясоедов Н.Ф. Меченные тритием производные дофамина, серотонина и доксорубицина, содержащие неустойчивые в условиях гидрирования фрагменты//2020, Радиохимия, 62, 4, 345-348. doi: 10.1134/S1066362220040116 S Q4 WoS

108. Сидоров Г.В., Мясоедов Н.Ф. Синтез меченных тритием неприродных аналогов пуриновых и пиримидиновых нуклеозидов// 2020, Радиохимия, т. 62, 2, 161-164. doi: 10.1134/S1066362220020149 S Q4 WoS

109. Сидоров Г.В., Мясоедов Н.Ф. Синтез меченной тритием дезокси глюкозы и её производного // Радиохимия, Том: 62, Номер: 2 Год: 2020 Стр. 165-168. doi: 10.1134/S1066362220020150 S Q4 WoS

110. Gening LV, Volodin AA, Kazachenko KY, Makarova IV, Tarantul VZ. Estimation of the Mutagenic Potential of 8-Oxog in Nuclear Extracts of Mouse Cells Using the "Framed Mirror" Method. Methods Protoc. 2020 Jan 3;3(1). pii: E3. doi:10.3390/mps3010003 S Q4

111. Додонова С.А., Бобынцев И.И., Белых А.Е., Телегина И.А., Музалева Ю.А., Андреева Л.А., Мясоедов Н.Ф. Влияние пептидов АКТГ6–9-PGR и АКТГ4–7-PGR на уровень тревожности у крыс при наказуемом и ненаказуемом поведении// 2020, Российский физиологический журнал им И.М. Сеченова (Neuroscience and Behavioral Physiology), т. 106. № 3. с. 283-293. doi: 10.1007/s11055-020-01022-w S Q4

ТЕЗИСЫ (WoS)

1. Khvorykh, Gennady, V; Khrunin, Andrey, V. imputeqc: an R package for assessing imputation quality of genotypes and optimizing imputation parameters. By. Conference: 3rd International Conference on Bioinformatics – From Algorithms to Applications (BiATA) Location: Saint Petersburg, RUSSIA Date: JUN 20-22, 2019. BMC BIOINFORMATICS. Volume: 21 Special Issue: SI Supplement: 12 Article Number: 304 Published: JUL 24 2020. doi: 10.1186/s12859-020-03589-0 S Q1 IF = 3,242

2. Khvorykh, Gennady; Rogacheva, Margarita; Sharypov, Ruslan; et al. The search for genetic risk factors of ischemic stroke with the genome-wide association study and machine learning methods. Conference: 4th International Conference on Bioinformatics - From Algorithms to Applications (BiATA) Location: ELECTR NETWORK Date: JUL 27-28, 2020. BMC

BIOINFORMATICS Volume: 21 Issue: SUPPL 20 Special Issue: SI Supplement:
20 Meeting Abstract: O12 Published: DEC 17 2020.

WOS:000599499400014

Q1 IF = 3,242

3. Filippenkov, I. B.; Stavchansky, V. V.; Dergunova, L. V.; et al. Pharmacotranscriptome effects of melanocortin derivative in acute stress. EUROPEAN JOURNAL OF HUMAN GENETICS Volume: 28 Issue: SUPPL 1 Supplement: 1 Pages: 753-754 Meeting Abstract: P20.57.C Published: DEC 2020. WOS:000598482602421 Q2 IF = 3,657

4. Shadrina, M.; Pchelina, S.; Illarioshkin, S.; Slominsky, P. Search for molecular genetic factors in Parkinson's disease. EUROPEAN JOURNAL OF HUMAN GENETICS Volume: 28 Issue: SUPPL 1 Supplement: 1 Pages: 888-889 Meeting Abstract: E-P09.53 Published: DEC 2020. WOS:000598482603189 Q2 IF = 3,657

5. Filatova, E. V.; Krylova, N. S.; Vlasov, I. N.; et al. Genetic structure of hypertrophic cardiomyopathy in Russia. EUROPEAN JOURNAL OF HUMAN GENETICS Volume: 28 Issue: SUPPL 1 Supplement: 1 Pages: 851-851 Meeting Abstract: E-P05.25 Published: DEC 2020 WOS:000598482603110 Q2 IF = 3,657

6. Khukhareva, D.; Sebentsova, E.; Andreeva, L.; et al. Acute neonatal hypoxia exposure at 10th postnatal day led to social deficit in juvenile white rats. Conference: 33rd Congress of the European-College-of-Neuropsychopharmacology (ECNP) Location: ELECTR NETWORK Date: SEP 12-15, 2020. EUROPEAN NEUROPSYCHOPHARMACOLOGY Volume: 40 Supplement: 1 Pages: S69-S70 Meeting Abstract: P.111 Published: NOV 2020 WOS:000593520800087

Q2 IF = 3,853

7. Monicheva, A.; Glazova, N.; Manchenko, D.; et al. Effects of early-life fluvoxamine exposure on social behaviours of white rats depend on the timing of its perinatal administration Conference: 33rd Congress of the European-College-of-Neuropsychopharmacology (ECNP) Location: ELECTR NETWORK Date: SEP 12-15, 2020 EUROPEAN NEUROPSYCHOPHARMACOLOGY Volume: 40 Supplement: 1 Pages: S70-S71 Meeting Abstract: P.112 Published: NOV 2020 WOS:000593520800088

Q2 IF = 3,853

ГЛАВЫ В КНИГАХ

1. Gagarinskaya DI, Makarova AV. A Multifunctional Protein PolDIP2 in DNA Translesion Synthesis. Adv Exp Med Biol. 2020;1241:35-45. doi: 10.1007/978-3-030-41283-8_3.

(RAS Institute of Molecular Genetics) PubMed

S Q2 IF = 2,450