

Научные публикации сотрудников ИХБФМ СО РАН за 2008 год.

Главы в книгах:

1. Lutay A.V., Zenkova M.A., Vlassov V.V. RNA World: First Steps Towards Functional Molecules.
//In book: **Biosphere Origin and Evolution**. Eds. N. Dobretsov et al., 2008, Springer, P. 131-142.
2. Vorobjeva M.A., Privalova A.S., Venyaminova A.G., Vlassov V.V. Trans hammerhead ribozyme: ligation vs. cleavage.
//In book: **Biosphere Origin and Evolution**. Eds. N. Dobretsovet et al., 2008, Springer, P. 143-155.
3. Lutay A.V., Zenkova M.A., Vlassov V.V. Nonezymatic Recombination of RNA: Possible Mechanism for the Formation of Novel Sequences.
//In book: **Origin of life. Chemical Approach**. Eds: P. Herdewijn, M. V. Kisakurek. 2008, Wiley-VCH, P. 323-328.
4. Воробьев Ю.Н., Емельянов Д.Ю. Конформационные коды двойной спирали ДНК: моделирование контекстно зависимых конформационных параметров ДНК дуплексов на уровне квартетов контекста ХААУ, ХАТУ, ХТАУ.
//В кн.: **Системная компьютерная биология**. Ред. Н.А. Колчанов. - Новосибирск: Изд-во СО РАН. 2008., С. 89-97.

Учебные пособия.

1. Бунева В.Н. Биохимия. Программа учебного курса. Новосибирск: Изд-во НГУ. 2008. 20с.
2. Кудряшова Н.В., Мызина С.Д. Физиологическая химия. Химические аспекты физиологических процессов: Учебн. пособие.- Новосибирск: Изд-во НГУ. 2008. 152с.

Публикации в зарубежных журналах

1. Gulyaeva L.F., Mikhailova O.N., PustyInyak V.O., Kim I.V.-4th, Gerasimov A.V., Krasilnikov S.E., Filipenko M.L., Pechkovsky E.V. Comparative analysis of SNP in estrogen-metabolizing enzymes for ovarian, endometrial, and breast cancers in Novosibirsk, Russia.
//Adv. Exp. Med. Biol. 2008. V. 617, P. 359-366.
2. Morozkin E.S., Babochkina T.I., Vlassov V.V., Laktionov P.P. The effect of protein transport inhibitors on the production of extracellular DNA.
//Ann. N.Y. Acad. Sci. 2008. V. 1137, P. 31-35.
3. Skvortsova T.E., Vlassov V.V., Laktionov P.P. Binding and penetration of methylated DNA into primary and transformed human cells.
//Ann. N.Y. Acad. Sci. 2008. V. 1137, P. 36-40.
4. Mal'shakova V.S., Pyshnyi D.V., Bondar A.A., Vlassov V.V., Laktionov P.P. Isolation and sequencing of short cell-surface-bound DNA
//Ann. N.Y. Acad. Sci. 2008. V. 1137, P. 47-50.
5. Kuligina E.V., Vratskikh O.V., Semenov D.V., Matveeva V.A., Richter V.A. Deamination of adenosines in extracellular RNA spontaneously internalized by human cells.
//Ann. N.Y. Acad. Sci. 2008. V. 1137, P. 51-57.
6. Semenov D.V., Vratskikh O.V., Kuligina E.V., Richter V.A. Splicing by exon exclusion impaired by artificial box C/D RNA targeted to branch-point adenine.
//Ann. N.Y. Acad. Sci. 2008. V. 1137, P. 119-124.

7. Semenov D.V., Baryakin D.N., Kamynina T.P., Kuligina E.V., Richter V.A. Fragments of noncoding RNA in plasma of human blood.
//Ann. N.Y. Acad. Sci. 2008. V. 1137, P. 130-134.
8. Vainer O.B., Katokhin A.V., Kustov S.M., Vlassov V.V., Laktionov P.P. New Y chromosome marker for noninvasive fetal gender determination.
//Ann. N.Y. Acad. Sci. 2008. V. 1137, P. 157-161.
9. Tamkovich S.N., Litviakov N.V., Bryzgunova O.E., Dobrodeev A.Yu., Rykova E.Yu., Tuzikov S.A., Zav'ialov A.A., Vlassov V.V., Cherdynseva N.V., Laktionov P.P. Cell-surface-bound circulating DNA as a prognostic factor of lung cancer.
//Ann. N.Y. Acad. Sci. 2008. V. 1137, P. 214-217.
10. Cherepanova A.V., Tamkovich S.N., Bryzgunova O.E., Vlassov V.V., Laktionov P.P. Deoxyribonuclease activity and circulating DNA concentration in blood plasma of patients with prostate tumors.
//Ann. N.Y. Acad. Sci. 2008. V. 1137, P. 218-221.
11. Bryzgunova O.E., Morozkin E.S., Yarmoschuk S.V., Vlassov V.V., Laktionov P.P. Methylation-specific sequencing of GSTP1 gene promoter in circulating/extracellular DNA from blood and urine of healthy donors and prostate cancer patients.
//Ann. N.Y. Acad. Sci. 2008. V. 1137, P. 222-225.
12. Kolesnikova E.V., Tamkovich S.N., Bryzgunova O.E., Shelestuk P.I., Permyakova V.I., Vlassov V.V., Tusikov A.S., Laktionov P.P., Rykova E.Y. Circulating DNA in the blood of gastric cancer patients.
//Ann. N.Y. Acad. Sci. 2008. V. 1137, P. 226-231.
13. Rykova E.Y., Tsvetovskaya G.A., Sergeeva G.I., Vlassov V.V., Laktionov P.P. Methylation-based analysis of circulating DNA for breast tumor screening.
//Ann. N.Y. Acad. Sci. 2008. V. 1137, P. 232-235.
14. Sidorenko V.S., Zharkov D.O. Correlated Cleavage of Damaged DNA by Bacterial and Human 8-Oxoguanine-DNA Glycosylases.
//Biochemistry. 2008. V. 47(34), P. 8970-8976.
15. Sidorenko V.S., Nevinsky G.A., Zharkov D.O. Specificity of stimulation of human 8-oxoguanine-DNA glycosylase by AP endonuclease.
//Biochem. Biophys. Res. Commun. 2008. V. 368(1), P. 175-179.
16. Ilina E.S., Lavrik O.I., Khodyreva S.N. Ku antigen interacts with abasic sites.
//Biochim. Biophys. Acta. 2008. V. 1784(11), P. 1777-1785.
17. Bulygin K., Favre A., Baouz-Drahy S., Hountondji C., Vorobjev Y., Ven'yaminova A., Graifer D., Karpova G. Arrangement of 3'-terminus of tRNA on the human ribosome as revealed from cross-linking data.
//Biochimie. 2008. V. 90(11-12), 1624-1636.
18. Kovalev N.A., Medvedeva D.A., Zenkova M.A., Vlassov V.V. Cleavage of RNA by an amphiphilic compound lacking traditional catalytic groups.
//Bioorg. Chem. 2008. 36(2), P. 33-45
19. Maltseva E.A., Rechkunova N.I., Petruseva I.O., Vermeulen W., Schärer O.D., Lavrik O.I. Crosslinking of nucleotide excision repair proteins with DNA containing photoreactive damages.
//Bioorg. Chem. 2008. V. 36(2), P. 77-84.
20. Abramova T.V., Vasileva S.V., Koroleva L.S., Kasatkina N.S., Silnikov V.N. Design and synthesis of dinucleotide 5'-triphosphates with expanded functionality.
//Bioorg. Med. Chem. 2008. V. 16(20), P. 9127-9132.

21. Gerasimova Y.V., Erchenko I.A., Shakirov M.M., Godovikova T.S. Interaction of human serum albumin and its clinically relevant modification with oligoribonucleotides. //Bioorg. Med. Chem. Lett. 2008. V. 18(16), P. 4511-4514.
22. Gerasimova Y.V., Knorre D.D., Shakirov M.M., Godovikova T.S. Human serum albumin as a catalyst of RNA cleavage: N-homocysteinylation and N-phosphorylation by oligonucleotide affinity reagent alter the reactivity of the protein. //Bioorg. Med. Chem. Lett. 2008. V. 18(20), P. 5396-5398.
23. Amirkhanov N.V., Dimitrov I., Opitz A.W., Zhang K., Lackey J.P., Cardi C.A., Lai S., Wagner N.J., Thakur M.L., Wickstrom E. Design of(Gd-DO3A)(n)-polydiamidopropanoyl-peptide nucleic acid-D(Cys-Ser-Lys-Cys) magnetic resonance contrast agents. //Biopolymers. 2008. V. 89(12), P. 1061-1076.
24. Smagulova F.O., Manuylov N.L., Leach L.L., Tevosian S.G. GATA4/FOG2 transcriptional complex regulates Lhx9 gene expression in murine heart development. // BMC Dev. Biol. 2008. 8:67.
25. Zharkov D.O. Base excision DNA repair. //Cell Mol. Life Sci. 2008. V. 65(10), P. 1544-1565.
26. Safatov A.S., Andreeva I.S., Belan B.D., Buryak G.A., Emel'yanova E.K., Jaenicke R., Panchenko M.V., Pechurkina N.I., Puchkova L.I., Repin V.E., Saranina I.V., Sergeev A.N. To What Extent Can Viable Bacteria in Atmospheric Aerosols be Dangerous for Humans? //Clean. 2008. V. 36(7), P. 564-571.
27. Tsvetovskaya G.A., Chikova E.D., Voronina E.N., Novikova Ya.V., Pichko N.P., Belevantseva A.V., Livshits G.I. Molecular-genetic pre-conditions for thrombosis development. //Eur. J. Nat. History. 2008. N 5, P. 42-43.
28. Illarionova N.B., Gunnarson E., Zelenina M., Kamali-Zare P., Brismar H., Bondar A., Zelenin S., Aperia A. Identification and functional significance of a brain aquaporin-4/ Na^+ , K^+ -ATPase/mGluR5 macromolecular complex. //The FASEB J. 2008. V. 22, 1159.17.
29. Sidorenko V.S., Mechetin G.V., Nevinsky G.A., Zharkov D.O. Ionic strength and magnesium affect the specificity of Escherichia coli and human 8-oxoguanine-DNA glycosylases. //FEBS J. 2008. V. 275(15), P. 3747-3760.
30. Sidorenko VS, Mechetin GV, Nevinsky GA, Zharkov DO Correlated cleavage of single- and double-stranded substrates by uracil-DNA glycosylase. //FEBS Lett. 2008. V. 582(3), P. 410-414.
31. Naumenko V.S., Tkachev S.E., Kulikov A.V., Semenova T.P., Amerhanov Z.G., Smirnova N.P., Popova N.K. The brain 5-HT1A receptor gene expression in hibernation. //Genes Brain Behav. 2008. V. 7(3), P. 300-305.
32. Gunnarson E., Zelenina M., Axehult G., Song Y., Bondar A., Krieger P., Brismar H., Zelenin S., Aperia A. Identification of a molecular target for glutamate regulation of astrocyte water permeability. //Glia. 2008. V. 56(6), P. 587-596.
33. Gusachenko-Simonova O.N., Pishnyi D.V., Vlassov V.V., Zenkova M.A. Modified Concatemeric Oligonucleotide Complexes: New System for Efficient Oligonucleotide Transfer into Mammalian Cells. //Hum. Gene Ther. 2008. V. 19(5), P. 532-546.
34. Krasnorutskii M.A., Buneva V.N., Nevinsky G.A. Antibodies against pancreatic ribonuclease A hydrolyze RNA and DNA. //Int. Immunol. 2008. V. 20(8), P. 1031-1040.

35. Fomenko N.V., Livanova N.N., Chernousova N.Ya. Diversity of *Borrelia burgdorferi* sensu lato in natural foci of Novosibirsk region.
//Int. J. Med. Microbiol. 2008. V. 298(S1), P. 139-148.
36. Rar V.A., Livanova N.N., Panov V.V., Kozlova I.V., Pukhovskaya N.M., Vysochina N.P., Tkachev S.E., Ivanov L.I. Prevalence of *Anaplasma* and *Ehrlichia* species in *Ixodes persulcatus* ticks and small mammals from different regions of the Asian part of Russia.
//Int. J. Med. Microbiol. 2008. V. 298(S1), 222-230.
37. Tkachev S.E., Fomenko N.V., Rar V.A., Igolkina Y.P., Kazakova Y.V., Chernousova N.Y. PCR-detection and molecular-genetic analysis of tick-transmitted pathogens in patients of Novosibirsk region, Russia.
//Int. J. Med. Microbiol. 2008. V. 298(S1), 365-367.
38. Lebedeva N., Rechkunova N., Boiteux S., Lavrik O. Trapping of human DNA topoisomerase I by DNA structures mimicking intermediates of DNA repair.
//IUBMB Life. 2008. V. 60 (2), P. 130-134.
39. Bugreev D.V., Brosh R.M., Jr., Mazin A.V. RECQL Possesses DNA Branch Migration Activity.
//J. Biol. Chem. 2008. V. 283 (29). P. 20231-20242.
40. Kuznetsova A.A., Lukyanets E.A., Solovyeva L.I., Knorre D.G., Fedorova O.S. DNA-binding and Oxidative Properties of Cationic Phthalocyanines and Their Dimeric Complexes with Anionic Phthalocyanines Covalently Linked to Oligonucleotides.
//J. Biomol. Struct. Dyn. 2008. V. 26(3), P. 307-320.
41. Baranov K., Volkova O., Chikaev N., Mechetina L., Laktionov P., Najakshin A., Taranin A. A direct antigen-binding assay for detection of antibodies against native epitopes using alkaline phosphatase-tagged proteins.
//J. Immunol. Methods. 2008. V. 332 (1-2), P. 73-81.
42. Petrusheva I.O., Tikhanovich I.S., Chelobanov B.P., Lavrik O.I. RPA repair recognition of DNA containing pyrimidines bearing bulky adducts.
//J. Mol. Recognit. 2008. V. 21 (3), P. 154-162.
43. Krasnorutskii M.A., Buneva V.N., Nevinsky G.A. Immunization of rabbits with DNase I produces polyclonal antibodies with DNase and RNase activities.
//J. Mol. Recognit. 2008. V. 21(4), P. 233-242.
44. Krasnorutskii M.A., Buneva V.N., Nevinsky G.A. Antibodies against RNA hydrolyze RNA and DNA.
//J. Mol. Recognit. 2008. V. 21 (5), P. 338-347.
45. Tolmacheva A.S., Zaksas N.P., Buneva V.N., Vasilenko N.L., Nevinsky G.A. Oxidoreductase activities of polyclonal IgGs from the sera of Wistar rats are better activated by combinations of different metal ions.
//J. Mol. Recognit. 2008. V. 22(1), P. 26-37.
46. Naumenko V.S., Osipova D.V., Kostina E.V., Kulikov A.V. Utilization of a two-standard system in real-time PCR for quantification of gene expression in the brain.
//J. Neurosci. Methods. 2008. V. 170(2), C. 197-203.
47. Vorobjev Y.N., Vila J.A., Scheraga H.A. FAMBE-pH: A Fast and Accurate Method to Compute the Total Solvation Free Energies of Proteins.
//J. Phys. Chem. B. 2008. V. 112(35), P. 11122-11136.
48. Khripko O.P., Sennikova N.S., Lopatnikova J.A., Khripko J.I., Filipenko M.L., Khrapov E.A., Gelfgat E.L., Yakushenko E.V., Kozlov V.A., Sennikov S.V. Association of single nucleotide polymorphisms in the IL-18 gene with production of IL-18 protein by mononuclear cells from healthy donors.
//Mediators of Inflammation. 2008, Article ID 309721, 6 pages.

49. Belousova E.A., Crespan E., Lebedeva N.A., Rechkunova N.I., Hubscher U., Magaand G., Lavrik O.I. Photoreactive DNA probes as a tool for studying the translesion synthesis system in Mammalian cell extracts.
//Med. Chem. 2008. V. 4(2), P. 155-162.
50. Bondar N.P., Boyarskikh U.A., Kovalenko I.L., Filipenko M.L., Kudryavtseva N.N. Molecular implications of prolonged aggression experience: Th, Dat1, Snca and Bdnf gene expression in the ventral tegmental area of the victorious male mice.
//Nature Precedings: hdl:10101/npre.2008.2043.1 (<http://precedings.nature.com/documents/2043/version/1>)
51. Simon P., Cannata F., Perrouault L., Halby L., Concorde J.P., Boutorine A., Ryabinin V., Sinyakov A., Giovannangeli C. Sequence-specific DNA cleavage mediated by bipyridine polyamide conjugates.
//Nucleic Acids Res. 2008. V. 36(11), P. 3531-3538.
52. Lesbats P., Metifiot M., Calmels C., Baranova S., Nevinsky G., Andreola M.L., Parissi V. In vitro initial attachment of HIV-1 integrase to viral ends: control of the DNA specific interaction by the oligomerization state.
//Nucleic Acids Res. 2008. V. 36(22), P. 7043-7058.
53. Novopashina D.S., Meschaninova M.I., Kholodar S.A., Lomzov A.A., Venyaminova A.G. New eximer-based tandem systems for SNP detection.
//Nucleic Acids Symp. Ser. (Oxf). 2008. N 52, P. 229-230.
54. Vasileva S., Konevetz D., Budilkin B., Abramova T., Kasatkina N., Silnikov V. A new linker group for functionalization of nucleic acids.
//Nucleic Acids Symp. Ser. (Oxf). 2008. N 52, P. 385-386.
55. Fokina A., Novopashina D., Meschaninova M., Vorobjeva M., Zenkova M., Francois J.C., Venyaminova A. Effective cleavage of structured RNAs by tandems of 10-23 DNAzymes with 3'-modified oligo(2'-O-methylribonucleotide)-effectors.
//Nucleic Acids Symp. Ser. (Oxf). 2008. N 52, P. 525-526.
56. Serpokrylova I., Koroleva L., Svischeva N., Novopashina D., Silnikov V. Design and synthesis of Peptide-oligonucleotide conjugates as potential artificial ribonucleases.
//Nucleic Acids Symp. Ser. (Oxf). 2008. N 52, P. 529-530.
57. Esipov R.S., Stepanenko V.N., Chupova L.A., Boyarskikh U.A., Filipenko M.L., Miroshnikov A.I. Production of recombinant human epidermal growth factor using Ssp dnaB mini-intein system.
//Protein Expr. Purif. 2008. V. 61(1), P. 1-6.
58. Kel A., Voss N., Valeev T., Stegmaier P., Kel-Margoulis O., Wingender E. ExPlain TM: finding upstream drug targets in disease gene regulatory networks.
//SAR QSAR Environ. Res. 2008. V. 19(5-6), P. 481-494.
59. Klipcan L., Levin I., Kessler N., Moor N., Finarov I., Safro M. The tRNA-Induced Conformational Activation of Human Mitochondrial Phenylalanyl-tRNA Synthetase.
//Structure. 2008. V. 16(7), P. 1095-1104.
60. Timofeeva O.A., Eremeev A.V., Goloschapov A., Kalashnikova E., Ilnitskaya S., Setkov N.A., Kobzev V., Buzard G.S., Filipenko M.L., Kaledin V.I., Merkulova T.I. Effects of o-aminoazotoluene on liver regeneration and p53 activation in mice susceptible and resistant to hepatocarcinogenesis.
//Toxicology. 2008. V. 254(1-2), P. 91-96

Тезисы конференций, опубликованные в журналах, цитируемых в Web of Science

1. Amirkhanov N.V., Wickstrom E. BIOL 170-Near infrared peptide nucleic acid-IGF1 analog molecular beacons targeted to activated KRAS mRNA. // Abstracts of Papers of the American Chemical Society. 2008. V. 236, Meeting Abstract: 170-BIOL.
2. Amirkhanov N.V., Zhang K.J., Aruva M.R., et al. BIOT 303-Scintigraphic imaging of KRAS mRNA in human pancreas cancer xenografts with ([In-111]DO3A)(n)-poly(diamidopropanoyl)(m)-PNA-D(Cys-Ser-Lys-Cys) hybridization probes. // Abstracts of Papers of the American Chemical Society. 2008. V. 236, Meeting Abstract: 303-BIOT.
3. Opitz A.W., Amirkhanov N.V., Zhang K.J., et al. BIOT 307-Pharmacokinetic model for the distribution of radiometal-chelator-dendrimer-PNA-IGF1 analog nanoparticles in tumor-bearing mice. // Abstracts of Papers of the American Chemical Society. 2008. V. 236, Meeting Abstract: 307-BIOT.
4. Pletnev D, Evdokimov A, Belanov E, et al. Check of antiviral activity of nanocomposites with active check of antiviral activity of drugs based on nanocomposites, which contained oligonucleotides for direct splitting viral genome of influenza virus type A. // Antiviral Res. 2008. V. 78(2), P. A46-A46, Meeting Abstract: 78.
5. Zinoviev V., Evdokimov A., Belanov E., et al. Check of antiviral activity of nanocomposites with active ligand based on model of cattle's diarrhea virus (model of hepatitis C virus). // Antiviral Res. 2008. V. 78(2), P. A51-A51, Meeting Abstract: 91.
6. Artemenko A., Kuz'min V., Muratov E., et al. QSAR analysis of influence of artificial ribonucleases structure on their anti-influenza activity. // Antiviral Res. 2008. V. 78(2), P. A53-A53, Meeting Abstract: 96.
7. Ivanov A., Parakchnevitch N., Malygin A., et al. Regulation of human ribosomal protein biosynthesis at the pre-mRNA splicing step. // FEBS J. 2008. V. 275, P.451-451, Suppl. 1.
8. Khairulina Y., Bulygin K., Ven'yaminova A., et al. Oligopeptides of human ribosomal proteins involved in formation of the mRNA binding centre of the ribosome. // FEBS J. 2008. V. 275, P. 452-452, Suppl. 1.
9. Krasikova Y.S., Rechkunova N.I., Lavrik O.I. Interaction of nucleotide excision repair factors XPC-HR23B, XPA and RPA with damaged DNA. // FEBS J. 2008. V. 275, P. 453-453, Suppl. 1.
10. Koroleva L., Lozitsky V., Fedchuk A., et al. Artificial ribonucleases based on short peptides. Synthesis and anti-influenza activity. // J. Peptide Sci. 2008. V. 14(8), P. 158-158, Suppl. S.
11. Filipenko M., Yatsenko O., Khrapov E., et al. Genetic heterogeneity of *Borrelia burgdorferi* sensu lato in the Kemerovo region (West Siberia) of Russia based on restriction fragment length polymorphism and sequence analysis. // Parasitology Res. 2008. V. 103, P. S154-S155, Suppl. 1.

Публикации в Российских журналах

1. Апалько С.В., Глушков А.Н., Филипенко М.Л., Матвеева В.А., Храпов Е.А., Костянко М.В Нанобиотехнология получения антиканцерогенной вакцины. //Альманах клинической медицины. 2008. № 17-2, С. 299-302.
2. Майбородин И.В., Шевела А.И., Егоров Д.В., Стрельцова Е.И. Изменения лимфоотока от тканей после введения Интерлейкина-2. // Ангиология и сосудистая хирургия. 2008. Т. 14(3), Прил. , С. 109.
3. Майбородин И.В., Егоров Д.В., Шевела А.И., Стрельцова Е.И. Лимфооток от гнойной раны в условиях лечения Интерлейкином-2.

- //Ангиология и сосудистая хирургия. 2008. Т. 14(3), Прил., С. 110.
4. Майбородин И.В., Майбородина Е.И., Якимова Н.В., Моторина Ю.П., Пекарев О.Г., Пекарева Е.О. Абсорбируемый шовный материал в организме.
//Архив патологии. 2008. Т. 70(2), С. 51-53.
5. Рыкова Е.Ю., Скворцова Т.Э., Хоффман А.Л., Тамкович С.Н., Стариakov А.В., Брызгунова О.Е., Пермякова В.И., Варнеке Е., Шакиель Г., Власов В.В., Лактионов П.П. Циркулирующие внеклеточные ДНК и РНК крови в диагностике опухолей молочной железы.
//Биомед. химия. 2008. Т. 54(1), С. 94-103.
6. Левина А.С., Михалева Е.А., Репкова М.Н., Зарытова В.Ф. Синтез полиаминсодержащих олигонуклеотидов.
//Биоорган. химия. 2008. Т. 34 (1), С. 89-95.
7. Булыгин К.Н., Бау-Драи З., Фавр А., Веньяминова А.Г., Грайфер Д.М., Карпова Г.Г. Окружение 3'-конца тРНК в А- и Р-участках 80S рибосомы.
//Биоорган. химия. 2008. Т. 34(1), С. 96-106.
8. Дырхеева Н.С., Ходырева С.Н., Лаврик О.И. Количественный анализ 3'-5' экзонуклеазной реакции апуриновой/апиримидиновой эндонуклеазы 1 человека с ДНК, содержащими в одноцепочечном разрыве природные dNMP или их модифицированные аналоги.
//Биоорган. химия. 2008. Т. 34(2) , С. 210-219.
9. Королева Л.С., Кузьмин В.Е., Муратов Е.Н., Артеменко А.Г., Сильников В.Н. Искусственные рибонуклеазы. Количественный анализ взаимосвязи строения и активности. Новый взгляд на стратегию конструирования высокоэффективных РНКазамиметиков.
//Биоорган. химия. 2008. Т. 34(4), С. 495-505.
10. Кемелева Е.А., Васюнина Е.А., Синицына О.И., Хомченко А.С., Гросс М.А., Кандалинцева Н.В., Просенко А.Е., Невинский Г.А. Новые перспективные антиоксиданты на основе 2,6-диметилфенола.
//Биоорган. химия. 2008. Т. 34(4), С. 558-569.
11. Новопашина Д.С., Тоцкая О.С., Холодарь С.А., Мещанинова М.И., Веньяминова А.Г. Олиго(2'-О-метилрибонуклеотиды) и их производные. III. 5'-моно и 5'-биспиренильные производные олиго(2'-О-метилрибонуклеотидов) и их 3'-модифицированных аналогов. Синтез и свойства.
//Биоорган. химия. 2008. Т. 34 (5), С. 671-682.
12. Кузнецова А. А., Соловьева Л. И., Федорова О. С. Модификация одноцепочечной ДНК конъюгатом олигонуклеотида с фталоцианином Fe(II): кинетические закономерности и механизм процесса.
//Биоорган. химия. 2008. Т. 34(5), С. 683-695.
13. Хайрулина Ю.С., Молотков М.В., Булыгин К.Н., Грайфер Д.М., Веньяминова А.Г., Фролова Л.Ю., Шталь И., Карпова Г.Г. Фрагменты белка S3, соседствующие с мРНК в рибосоме человека при elongации и терминации трансляции.
//Биоорган. химия. 2008. Т. 34(6), С. 773-780.
14. Борисова В.В., Пышная И.А., Пышный Д.В., Франк Л.А. Высокочувствительный и быстрый метод выявления ДНК-фрагментов с использованием фотопротеина обелина как репортера.
//Биоорган. химия. 2008. Т. 34(6), С. 792-798.
15. Андреева И.С., Печуркина Н.И., Бурцева Л.И., Калмыкова Г.В., Пучкова Л.И., Саранина И.В., Репин В.Е. Атипичные штаммы *Bacillus thuringiensis*, выделенные из почвы и воды горячих источников Долины гейзеров (Камчатка).
// Биотехнология. 2008. N6, С. 41-50.

16. Жигайлов А.В., Грайфер Д.М., Лалетина Е.С., Полимбетова Н.С. Искаков Б.К. Центральный домен 18S рРНК в составе 40S рибосомных субчастиц растений экспонирован для комплементарных взаимодействий. //Биотехнология. Теория и практика (Казахстан). Т.1. С. 42-48.
17. Дырхеева Н.С., Ходырева С.Н., Лаврик О.И. Взаимодействие APE1 и других репарационных белков с ДНК-дуплексами, имитирующими интермедиаты репарации и репликации ДНК. //Биохимия. 2008. Т. 73(3), С. 322-335.
18. Сидоренко В.С., Рот М.А., Филипенко М.Л., Невинский Г.А., Жарков Д.О. Новые ДНК-гликозилазы из *Mycobacterium tuberculosis*. //Биохимия. 2008. Т. 73 (4), С. 542-552.
19. Брыксин А.В., Лактионов П.П. Роль глицеральдегид-3-фосфатдегидрогеназы в везикулярном транспорте, протекающем в клетке между аппаратом Гольджи и эндоплазматическим ретикуллумом. //Биохимия. 2008. Т. 73(6), С. 773-781.
20. Красикова Ю.С., Речкунова Н.И., Мальцева Е.А., Петрусева И.О., Сильников В.Н., Зацепин Т.С., Орецкая Т.С., Шерер О.Д., Лаврик О.И. Взаимодействие факторов эксцизионной репарации нуклеотидов XPC-HR23B, XPA и RPA с поврежденной ДНК. //Биохимия. 2008. Т. 73(8), С. 1101-1113.
21. Кит Ю.Я., Старикич М.А., Рихтер В.А., Стойка Р.С. Выявление и характеристика IgG- и sIgA абзимов, гидролизирующих гистон H1. //Биохимия. 2008. Т. 73(8), С. 1177-1184.
22. Красикова Ю.С., Белоусова Е.А., Лебедева Н.А., Пестряков П.Е., Лаврик О.И. Взаимодействие ДНК-полимеразы λ и репликативного белка А в процессе синтеза ДНК через повреждение. //Биохимия. 2008. Т. 73(9), С. 1294-1299.
23. Штыгашева А.А., Белоусова Е.А., Речкунова Н.И., Лебедева Н.А., Лаврик О.И. ДНК полимеразы β и λ как потенциальные участники системы синтеза через повреждение в процессе репликации отстающей цепи геномной ДНК. //Биохимия, 2008. Т. 73(11), С. 1504-1512.
24. Красноруцкий М.А., Бунева В.Н., Невинский Г.А. Антитела против ДНК гидролизуют ДНК и РНК. //Биохимия. 2008. Т. 73(11), С. 1547-1560.
25. Pap В.А., Фоменко Н. В., Мельникова О. В., Черноусова Н. Я. Выявление антител к возбудителям гранулоцитарного анаплазмоза и моноцитарного эрлихиоза в крови пациентов из Новосибирской области. // Бюлл. сиб. мед. 2008. N 7, Прил. 1. – С. 73-77.
26. Фоменко Н.В., Мельникова О.В., Черноусова Н.Я., Епихина Т.И. Выявление антител к боррелиям комплекса *Borrelia burgdorferi sensu lato*. //Бюлл. сиб. мед. 2008. N 7, Прил. 1, С. 78-84.
27. Шперлинг М.М., Толконская Н.П., Фоменко Н.В., Романова Е.В. Клинические аспекты диагностики клещевого боррелиоза. //Бюлл. сиб. мед. 2008. N 7, Прил 1, С. 106-110.
28. Кабилова Т.О., Черноловская Е.Л. Онкогены семейства MYC как терапевтические мишени. //Бюлл. сиб. мед. 2008, N 7, Прил. 3, С. 11-25.
29. Сенькова А.В., Шкляева О.А., Агеева Т.А., Зенкова М.А. Моделирование синдрома множественной лекарственной устойчивости в эксперименте на мышах с перевиваемой

- лимфосаркомой RLS₄₀
//Бюлл. сиб. мед. 2008, N 7, Прил. 3, С. 113-118.
30. Якушенко Е.В., Лопатникова Ю.А., Сенников С.В., Шаталина М.Н., Филипенко Е.А., Дейнеко Е.В., Воронина Е.Н., Храпов Е.А., Филипенко М.Л., Шумный В.К., Козлов В.А. Использование трансгенных растений моркови - продуцентов интер-лейкина-18 человека для модуляции иммунных реакций у мышей.
//Бюлл. СО РАМН. 2008. № 3. С. 70-75.
31. Тамкович С.Н., Черепанова А.В., Брызгунова О.Е., Колесникова Е.В., Пермякова В.И., Власов В.В., Лактионов П.П. Активность дезоксирибонуклеаз в биологических жидкостях здоровых доноров и онкологических больных.
//Бюлл. эксперимент. биол. и мед. 2008. Т. 146(7), С. 97-100.
32. Шевела А.И., Егоров В.А., Севостьянова К.С., Новикова Я.В. Венозные тромбозы: причины и тактика лечения.
//Вестник НГУ: Биология, клинич. мед. 2008. Т. 6 (1), С. 84-90.
33. Власов В.В. Центру новых медицинских технологий - 5 лет.
//Вестник НГУ: Биология, клинич. мед. 2008. Т. 6. № 2. С. 3-5.
34. Белеванцева А.В., Лифшиц Г.И., Суховеева О.А. Предиктивная медицина социально значимых заболеваний: организационные, юридические, экономические и морально-этические аспекты.
//Вестник НГУ: Биология, клинич. мед. 2008. Т. 6(2), С. 6-12.
35. Вайнер А.С., Воронина Е.Н., Кострыкина Н.А., Филипенко М.Л. Полиморфные варианты генов фолатного цикла в популяции жителей Новосибирска.
//Вестник НГУ: Биология, клинич. мед. 2008. Т. 6(2) , С. 13-19.
36. Кох Н.В., Воронина Е.Н., Пасман Н.М., Филипенко М.Л. Исследование влияния генетической предрасположенности к тромбофилии на течение беременности.
//Вестник НГУ: Биология, клинич. мед. 2008. Т. 6(2) , С. 20-24.
37. Малахина Е.С., Буравлева Е.Ю., Лифшиц Г.И., Филипенко М.Л. Молекулярно-генетические маркеры при узловом зобе (обзор).
//Вестник НГУ: Биология, клинич. мед. 2008. Т. 6(2), С. 25-32.
38. Данилкина С.Т., Лифшиц Г.И., Воронина Е.Н., Филипенко М.Л. Ассоциация полиморфных вариантов генов-кандидатов сердечно-сосудистых заболеваний с течением болезни (клиническое наблюдение).
//Вестник НГУ: Биология, клинич. мед. 2008. Т. 6(2), С. 33-38.
39. Лифшиц Г.И., Попова Л.В., Николаев К.Ю., Ходанов А.И., Николаева А.А. Сосудистая реактивность и наследственная отягощенность при ранней ишемической болезни сердца.
//Вестник НГУ: Биология, клинич. мед. 2008. Т. 6(2), С. 39-43.
40. Шевела А.И., Лифшиц Г.И., Новикова Я.В., Севостьянов К.С. Антикоагулянтная терапия: Можно ли избежать катастрофы?
//Вестник НГУ: Биология, клинич. мед. 2008. Т. 6(2), С. 44-47.
41. Шевела А.И., Егоров В.А., Севостьянова К.С., Новикова Я.В. Современные тенденции хирургического лечения варикозной болезни.
//Вестник НГУ: Биология, клинич. мед. 2008. Т. 6(2), С. 48-55.
42. Шевела А.И., Черных Е.З., Шевела Е.Я., Егоров В.А., Морозов В.В., Попов В.В., Стрыгин А.В. Использование клеточной трансплантации при облитерирующем атеросклерозе сосудов нижних конечностей.
//Вестник НГУ: Биология, клинич. мед. 2008. Т. 6(2), С. 56-62.
43. Загуруйко Т.Ю., Бабко А.Н., Данилкина С.Т., Ларионов П.М., Майбородин И.В. Лечение панникулита с применением клеточных технологий(морфологическое описание случая из

- практики).
//Вестник НГУ: Биология, клинич. мед. 2008. Т. 6(2), С. 63-66.
44. Патрушев А.Ю., Бабко А.Н., Морозов В.В., Калмыкова О.И. Биспектральный индекс: современный подход к оценке адекватности анестезии.
//Вестник НГУ: Биология, клинич. мед. 2008. Т. 6(2), С. 67-71.
45. Курганов С.А., Махотин А.А., Махотина Н.Е., Макогон А.В. Контрастное 3D трансвагинальное ультразвуковое исследование в планировании маршрута органосохраняющих операций на шейке матки.
//Вестник НГУ: Биология, клинич. мед. 2008. Т. 6(2), С. 72-75.
46. Бабко А.Н., Ковалева Е.В., Плотникова Г.П., Кулешова Ю.Г., Шушарин А.Г. Практические аспекты реабилитационного лечения пациентов, перенесших острое нарушение мозгового кровообращения.
//Вестник НГУ: Биология, клинич. мед. 2008. Т. 6(2), С. 76-78.
47. Чикова Е.Д., Цветовская Г.А., Пичко Н.П., Колбина Л.А., Туманова И.Ю., Зиновьева Д.В. Современные подходы к лабораторной диагностике вирусного гепатита С.
//Вестник НГУ: Биология, клинич. мед. 2008. Т. 6(2), С. 79-84.
48. Тимофеева Н.А., Коваль В.В., Федорова О.С. Кинетический механизм действия фермента АРЕ1 в эксцизионной репарации оснований.
//Вестник НГУ: Биология, клинич. мед. 2008. Т. 6(2), С. 90-95.
49. Малахина Е.С., Буравлева Е.Ю., Лифшиц Г.И., Филипенко М.Л. Соматическая мутация BRAF при узловых образованиях щитовидной железы.
//Вестник НГУ: Биология, клинич. мед. 2008. Т. 6(3), С. 32-34.
50. Николаев К.Ю., Попова Л.В., Николаева А.А., Лифшиц Г.И., Ходанов А.И. Низкая сосудистая реактивность к гистамину у больных с ишемической болезнью сердца.
//Вестник НГУ: Биология, клинич. мед. 2008. Т. 6(3), С. 42-45.
51. Пронин В.С., Николаев К.Ю., Лифшиц Г.И. Патофизиологические особенности микроциркуляции при хронической интоксикации психоактивными веществами.
//Вестник НГУ: Биология, клинич. мед. 2008. Т. 6(3), С. 97-101.
52. Дымова М.А., Никонов С.Д., Акулинушкин А.И., Огиренко А.П., Филипенко М.Л. Преобладание *Mycobacterium tuberculosis* семейства Beijing у больных с тяжелыми формами туберкулеза.
//Вестник НГУ: Биология, клинич. мед. 2008. Т. 6(3), С. 106-109.
53. Ломзов А.А., Пышный Д.В. Расчет температуры плавления нативных и модифицированных комплексов ДНК при различных концентрациях катионов металлов с помощью расширенной модели конденсации противоионов.
//Вестник НГУ. Физика. 2008. Т. 3(2), С. 61-75.
54. Дмитриенко Е.В., Пышная И.А., Зарытова В.Ф., Пышный Д.В. Разработка новых подходов к параллельному анализу ДНК.
//Вестник Санкт-Петербургского гос. мед. ун-та им. ак. Павлова. 2008. N 3.
55. Афонюшкин В.Н., Дударева Е.В., Малахеева Л.И., Филипенко М.Л. Антибактериальная активность сальманелл в Сибири.
//Ветеринария. 2008. N 1, С. 7-9.
56. Ахматьянова В.Р., Остапцева А.В., Шабалдин А.В., Глушков А.Н., Дружинин В.Г., Минина В.И., Савченко Я.А., Глушкова О.А., Ульянова М.В., Хрипко Ю.И., Филипенко М.Л. Полиморфизм генов глутатион-S-трансфераз M1 и T1 (GSTM1 и GSTT1) у коренного и пришлого населения Кемеровской области.
//Генетика. 2008. Т. 44(4), С. 539-542.

57. Бреннер Е.В., Смагулова Ф.О., Морозов И.В. Независимое возникновение редкой мутации Y168H гена фенилаланингидроксилазы человека в России. //Генетика. 2008. Т. 44(10), С. 1435-1437.
58. Шевченко А.И., Демина В.В., Мазурок Н.А., Железова А.И., Ефремов Я.Р., Шилов Г., Шевела А.И., Белеванцева А.В., Власов В.В., Закиян С.М. Линии стволовых клеток экстраэмбриональной эндодермы обыкновенных полевок рода *Microtus*. //Генетика. 2008. Т. 44(11), С. 1477-1485.
59. Митрофанов Д.В., Часовникова О.Б., Королева Л.С., Сильников В.Н., Жданова Л.Г., Коваленко С.П. Оценка частоты встречаемости мутации 735G→A в сайте сплайсинга интрана 14 гена дигидропиримидиндегидрогеназы (DPYD) с помощью флюоресцентно-меченых олигонуклеотидов среди жителей Новосибирской области. //Генетика. 2008. Т. 44(12), С. 1684-1692.
60. Некипелая В.В., Семенов Д.В., Потапенко М.О., Кулигина Е.В., Кит Ю.Я., Романова И.В., Рихтер В.А. Лактаптин - белок человеческого молока, индуцирующий апоптоз клеток adenокарциномы MCF-7. //Докл. АН. 2008. Т. 419(2), С. 268-271.
61. Шкляева О.А., Миронова Н.Л., Малкова Е.М., Таранов О.С., Рябчикова Е.И., Зенкова М.А., Власов В.В. Онкосупрессивное действие РНКазы А и ДНКазы 1. //Докл. АН. 2008. Т. 420(1), С. 134-138.
62. Гармс А.И., Зенкова М.А., Мошкин М.Р., Власов В.В. Поведенческие и эндокринные изменения у мышей, вызванные введением ДНК плазмида pUC19. //Докл. АН. 2008. Т. 423(4), С. 564-566.
63. Маянская С.Д., Яковлева Н.Ф., Яковлев А.В., Филипенко М.Л., Воронина Е.П., Березикова Е.Н., Шилов С.Н., Захарова Т.И., Майер С.В. Полиморфизм генов интерлейкина-1 β и рецепторного антагониста интерлейкина-1 у больных хронической сердечной недостаточностью. //Журнал сердечная недостаточность. 2008. Т. 9(2), С. 60-63.
64. Субота И.Ю., Арзиев А.Ш., Невинский Г.А., Константинов Ю.М. Различные типы протеинфосфатаз внутренней и наружной митохондриальных мембран высших растений как потенциальные участники редокс-сигналинга. //Изв. Иркутского гос. ун-та. Сер. – Биология. Экология. 2008. Т. 1(2), С. 7-10.
65. Судаков Н.П., Никифоров С.Б., Невинский Г.А., Константинов Ю.М., Новикова М.А. Роль митохондриальной дисфункции в патогенезе социально-значимых заболеваний. //Изв. Иркутского гос. ун-та. Сер. – Биология. Экология. 2008. Т. 1(2), С. 11-14.
66. Судаков Н.П., Новикова М.А., Никифоров С.Б., Клименков И.В., Невинский Г.А., Константинов Ю.М., Лепехова С.А. Структурно-функциональные нарушения митохондрий печени при атеросклерозе в эксперименте. //Изв. Иркутского гос. ун-та. Сер. – Биология. Экология. 2008. Т. 1(2), С. 15-19.
67. Гарник Е.Ю., Тарасенко В.И., Шмаков В.Н., Невинский Г.А., Константинов Ю.М. Митохондриальная регуляция экспрессии гена глутаматдегидрогеназы арабидопсиса как новый пример митохондриально-ядерных взаимодействий. //Изв. Иркутского гос. ун-та. Сер. – Биология. Экология. 2008. Т. 1(2), С. 45-48.
68. Седых С.Е., Бунева В.Н., Невинский Г.А. Каталитическая полиспецифичность IgG абзимов из молока лактирующих женщин. //Иммунопатология, аллергология, инфектология. 2008. Т. 3. С. 22-32.
69. Маянская Н.Н., Маянская С.Д., Яковлева Н.Ф., Яковлев А.В., Филипенко М.Л., Воронина Е.Н., Березикова Е.Н., Шилов С.Н. Влияние полиморфизмов генов интерлейкина -1 β и

- рецепторного антагониста интерлейкина -1 на развитие и прогрессирование хронической сердечной недостаточности.
//Казанский мед. ж. 2008. N 4, С. 395-402.
70. Яковлева Н.Ф., Маянская С.Д., Яковлев А.В., Филипенко М.Л., Воронина Е.Н., Березикова Е.Н., Шилов С.Н., Захарова Т.И. Влияние полиморфных вариантов гена эндотелиальной синтазы окиси азота на развитие и течение хронической сердечной недостаточности.
//Кардиоваскулярная терапия и профилактика. 2008. Т.7(5), С. 56-61.
71. Цветовская Г.А., Пичко Н.П., Чикова Е.Д., Колбина Л.А., Туманова И.Ю. Стратегия лабораторной диагностики вирусного гепатита С.
// Клинич. лаборат. диагностика. 2008. N 9, С. 87.
72. Попова Л.В., Николаев К.Ю., Николаева А.А., Воронина Е.Н.. Влияние полиморфизма эндотелиальной NO-синтазы на клиническое течение инфаркта миокарда.
//Клинич. медицина. 2008. Т. 86(4), С. 32-35.
73. Бахвалова В.Н., Потапова О.Ф., Панов В.В., Морозова О.В. Передача вируса клещевого энцефалита потомству красной полевки *Clethrionomys rutilus* Schreber.
//Медицина в Кузбассе. 2008, N 5, С. 7-12.
74. Тамкович С.Н., Власов В.В., Лактионов П.П. Циркулирующие ДНК крови и их использование в медицинской диагностике (Обзор).
//Молекуляр. биология. 2008. Т. 42(1), С. 12-23.
75. Речкунова Н.И., Мальцева Е.А., Лаврик О.И. Эксцизионная репарация нуклеотидов у высших эукариот: Механизм первичного узнавания повреждений ДНК.
//Молекуляр. биология. 2008. Т. 42 (1), С. 24-31.
76. Воронина Е.Н., Колокольцова Т.Д., Слынько Н.М., Нечаева Е.А., Филипенко М.Л. Транскрипционный фактор YY1 участвует в активации транскрипции гена рибосомного белка L11 человека.
//Молекуляр. биология. 2008. Т. 42(1), С. 110-116.
77. Хайрулина Ю.С., Молотков М.В., Булыгин К.Н., Грайфер Д.М., Веньяминова А.Г., Карпова Г.Г. С-концевой фрагмент рибосомного белка S15 расположен в декодирующем центре рибосомы человека.
//Молекуляр. биология. 2008. Т. 42 (2), С. 306-313.
78. Балуева К.Э., Малыгин А.А., Карпова Г.Г., Невинский Г.А., Жарков Д.О. Взаимодействие рибосомного белка S3 человека с неповрежденной и поврежденной ДНК.
//Молекуляр. биология. 2008. Т. 42 (2), С. 314-322.
79. Воробьев Ю.Н., Киселев Л.Л. Моделирование расположения фактора терминации трансляции eRF1 и стоп-кодона мРНК объясняет сближенность с-концевого домена eFR1 со стоп-кодоном в рибосомном комплексе.
//Молекуляр. биология. 2008. Т. 42 (2), С. 341-351.
80. Назаркина Ж.К., Лаврик О.И., Ходырева С.Н. Флэпэндонуклеаза-1 и ее роль в процессах метаболизма ДНК в клетках эукариот.
//Молекуляр. биология. 2008. Т. 42(3), С. 405-421.
81. Сидоренко В.С., Жарков Д.О. Роль гликозилаз эксцизионной репарации оснований ДНК в патогенезе наследственных и инфекционных заболеваний человека.
//Молекуляр. биология. 2008. Т. 42(5). С. 891-903.
82. Косинова О.А., Малыгин А.А., Бабайлова Е.С., Карпова Г.Г. Связывание рибосомного белка p40 человека и его укороченных форм с малой субчастицей рибосомы.
//Молекуляр. биология. 2008. Т. 42. С. 1023-1029.

83. Глушков А.Н., Апалько С.В., Филипенко М.Л., Матвеева В.А., Храпов Е.А., Костянко М.В. Новый подход к получению петида-иммуномиметика бензо(а)пирена. //Молекуляр. генет. микробиол. вирусол. 2008. N 3, С. 32-36.
84. Майбородин И.В., Егоров Д.В., Стрельцова Е.И., А.И.Шевела Лимфатические узлы крыс при остром воспалении и воздействии интерлейкина-2. //Морфологические ведомости. 2008. N 3-4, С. 44-48.
85. Майбородин И.В., Колесников И.С., Шеплев Б.В., Рагимова Т.М., Ковынцев А.Н., Ковынцев Д.Н., Колмакова И.А., Притчина И.А., Козлова Е.В., Войтович А.Б. Морфология десны после реконструктивных операций с применением препаратов фиброна. //Морфология. 2008. Т. 133(3), С. 67.
86. Майбородин И.В., Колмакова И.А., Притчина И.А., Козлова Е.В., Войтович А.Б., Ковынцев А.Н., Колесников И.С., Шеплев Б.В., Рагимова Т.М., Ковынцев Д.Н. Возрастные изменения эпителия десны здоровых людей и пациентов с деструктивным хроническим периодонтитом. // Морфология. 2008. Т. 133(3), С. 68-69.
87. Шевела А.И., Егоров В.А., Новикова Я.В., Ненарочнов К.С., Севостьянова К.С. Современные тенденции в лечении варикозной болезни. //Моск. хирургич. ж. 2008. Т. 1(1), С. 69-73.
88. Черноловская Е.Л. РНК-интерференция. Клин клином... //Наука из первых рук. 2008. N 1, С. 54-60.
89. Сильников В.Н. Конструируем рибонуклеазы. Ножницы-ферменты. //Наука из первых рук. 2008. N 1, С. 61-65.
90. Пышный Д.В., Веньяминова А.Г., Синяков А.Н., Зенкова М.А., Власов В.В. Нукleinовый конструктор. //Наука из первых рук. 2008. N 5, С. 42-57.
91. Шевела А.И., Новикова Я.В., Власов В.В. Время бескровной хирургии. //Наука из первых рук. 2008. N 6, С. 14-23.
92. Махотин А.А., Макогон А.В. К "звездным вратам". От зачатия до рождения. //Наука из первых рук. 2008. N 6, С. 24-29.
93. Буравлева Е.Ю., Малахина Е.С., Лифшиц Г.И., Филипенко М.Л. Частота мутации гена BRAF V600E(T1799A) при папиллярной карциноме щитовидной железы в сибирском регионе России. //Онкохирургия. 2008. N 1, С. 105.
94. Цветовская Г.А., Чикова Е.Д., Воронина Е.Н., Щепанкевич Л.А., Чуприянова Н.И., Кострыкина Н.А., Пичко Н.П. Генетические предикты развития ишемического инсульта (клинический случай ишемического инсульта в детском возрасте). //Патология кровообращения и кардиохирургия. 2008. N 3, Р. 77-80.
95. Ушакова Т.А., Пучкова Л.И., Гуторов В.В., Тотменина О.Д., Репин В.Е. Эндонуклеаза рестрикции Asi2561, узнающая и расщепляющая последовательность нуклеотидов '5'-GATC-3'. //Прикл. биохимия и микробиол. 2008. Т. 44(1), С. 34-37.
96. Афонюшкин В.Н., Дударева Е.В., Малахеева Л., Фролова О., Шкред О.В., Филипенко М.Л. Современные методы контроля сальмонеллёза. //Птицеводство. 2008. N 9, С. 43-45.
97. Афонюшкин В.Н., Шкред О.В., Дударева Е.В., Филипенко М.Л. Изучение антибиотикорезистентности лактобактерий кур и индеек. //Росс. вет. ж. 2008. С. 44-45.

98. Глотова Т.И., Глотов А.Г., Тихонов В.Л., Донченко А.С., Сильников В.Н., Третьяков В.В. Интерферон индуцирующая активность нового средства на основе соединения серебра с цистином. //Сиб. вестн. сельхоз. науки. 2008. N 9, С. 44-48.
99. Юшков Ю.Г., Хрипко Ю.И., Морозов К.В., Афонюшкин В.Н., Храпов Е.А., Филипенко М.Л. Способ выявления предрасположенности кур к вирусным инфекциям ПЦР-ПДРФ-тестированием. //Сиб. вестн. сельскохоз. науки. 2008. N 5, С. 106-110.
100. Леванов Л.Н., Матвеев Л.Э., Юн Т.Э., Лебедев Л.Р., Швалов А.Н., Байков И.К., Матвеева В.А., Рихтер В.А., Тикунова Н.В. Одноцепочечное антитело против гликопroteина E вируса клещевого энцефалита. //Сиб. мед. ж. 2008. Т. 82(7), С. 38-43.
101. Белогородцев С.Н., Кащенко Э.А., Селедцова Г.В., Шишков А.А., Самарин Д.М., Майбородин И.В. Противоопухолевое и иммунотропное действие ксено- и аутовакцинатерапии у мышей. //Сиб. онкол. ж.: Приложение № 1: Актуальные вопросы экспериментальной и клинической онкологии. 2008, С. 14-15.
102. Брызгунова О.Е., Тамкович С.Н., Черепанова А.В., Ярмошук С.В., Пермякова В.И., Отпущенников А.А., Чернышев В.В., Власов В.В., Лактионов П.П. Уровень нуклеазной активности и концентрация внеклеточных дезоксирибонуклеиновых кислот в крови и моче при заболеваниях предстательной железы. // Сиб. онкол. ж. 2008. № S1. С. 19-20.
103. Колесникова Е.В., Лактионов П.П., Шелестюк П.И., Тузиков С.А., Власов В.В., Рыкова Е.Ю. Исследование статуса метилирования генов опухолевой супрессии во внеклеточной ДНК крови при раке желудка. // Сиб. онкол. ж. 2008. № S1. С. 66.
104. Черепанова А.В., Тамкович С.Н., Колесникова Е.В., Пермякова В.И., Шелестюк П.И., Тузиков С.А., Власов В.В., Лактионов П.П. Уровень циркулирующей ДНК и активность дезоксирибонуклеаз в плазме крови здоровых доноров и больных раком желудка. // Сиб. онкол. ж. 2008. № S1. С. 134-135.
105. Майбородин И.В., Притчина И.А., Гавrilova В.В., Колмакова И.А., Колесников И.С., Шеплев Б.В. Регенерация тканей периодонта после лечения хронического периодонтита с учетом пола и возраста. //Стоматология. 2008. Т. 87(1), С. 31-38.
106. Пестряков П.Е., Лаврик О.И. Механизмы функционирования SSB-белков в процессах клеточного метаболизма ДНК. (обзор) //Успехи биол. химии. 2008. Т. 48(1), С. 65-104.
107. Белоглазова Н.Г., Зенкова М.А., Власов В.В. Подавление репродукции вируса гриппа олигонуклеотидами и их аналогами. //Успехи современ. биол. 2008. Т. 128(4), С. 356-368.
108. Шевела А.И., Егоров В.А., Севостьянова К.С., Новикова Я.В. Генотипирование при венозных тромбозах: pro et contra. //Флебология. 2008. Т. 2(2), С. 19-24.
109. Шевела А.И., Лифшиц Г.И., Новикова Я.В., Севостьянова К.С. Фармакогенетические основы применения варфарина. //Флебология. 2008. Т. 2(3), С. 35-37.

Опубликованные доклады конференций

1. Novopashina D., Venyaminova A. The influence of dangling "inverted" thymidine on CD spectra and thermal stability of 2'-O-methyl RNA duplexes with RNA and DNA. //Collect. Symp. Ser. 2008. V.10. P.296-299.
2. Novopashina D., Meschaninova M., Kholodar S., Venyaminova A. Tandems of pyrene-labeled oligo(2'-O-methylribonucleotides) for SNP detection. //Collect. Symp. Ser. 2008. V.10. P.417-419.
3. Fokina A., Novopashina D., Meschaninova M., Francois J.-K., Venyaminova A. 3'-Modified oligo(2'-O-methylribonucleotides) improve cleavage of long structured RNA by DNAzyme 10-23. //Collect. Symp. Ser. 2008. V.10. P. 420-422.
4. Репин В.Е. Особенности эволюции бактерий. //Развитие жизни в процессе абиотических изменений на Земле. - Доклады научно-практ. конф. Листвянка, 18-20 марта 2008. - Новосибирск: Изд-во СО РАН. 2008, С. 253-264.
5. Попова Н.К., Куликов А.В., Тихонова М.А., Базовкина Д.В., Науменко В.С., Синяков А.Н., Рябинин В.А. Новая модель для изучения механизма действия и доклинического скрининга антидепрессантов. //В кн.: «Фундаментальные науки – медицине». Новосибирск: Арта, 2008, С. 45-52.
6. Батурина О.А., Брэннер Е.В., Сусякова О.А., Тупикин А.Е., Смагулова Ф.О., Бондарь А.А., Морозов И.В. Определение нуклеотидных последовательностей - перспективный метод диагностики наследственных заболеваний //В кн.: Фундаментальные науки – медицине. Новосибирск: Арта, 2008, С. 76-80.
7. Новопашина Д.С., Мещанинова М.И., Воронина Е.Н., Филипенко М.Л., Веньяминова А.Г. Мультипиреновые зонды на основе олиго(2'-О-метилрибонуклеотидов) как высокочувствительные сенсоры для выявления точечных мутаций.//В кн.: «Фундаментальные науки – медицине». Новосибирск: Арта, 2008, С. 81-83.
8. Тупикин А. Е., Смагулова Ф. О., Трещенков Э. А., Жабин С. Г., Морозов И. В. Поиск мутаций митохондриального генома человека ассоциированных с мужским бесплодием. //В кн.: «Фундаментальные науки – медицине». Новосибирск: Арта, 2008, С. 88-92.
9. Бунева В.Н., Полосухина Д.И., Легостаева Г.А., Доронин Б.М., Фаворова О.О., Невинский Г.А. Каталитически активные иммуноглобулины, гидролизующие основный белок миелина. //В кн.: «Фундаментальные науки – медицине». Новосибирск: Арта, 2008, С. 102-109.
10. Гусаченко О.Н., Зенкова М.А. Полимерные трансфектанты нуклеиновых кислот на основе гидрофобных и амифильных производных полиэтилениминов. //В кн.: «Фундаментальные науки – медицине». Новосибирск: Арта, С. 116-123.
11. Круглова Н.С., Мещанинова М.И., Веньяминова А.Г., Власов В.В., Черноловская Е.Л. 2'-О-метильные аналоги одноцепочечных и двуцепочечных малых интерферирующих РНК: нуклеазоустойчивость и биологическая активность. //В кн.: «Фундаментальные науки – медицине». Новосибирск: Арта, 2008, С. 129-133.
12. Одинцова Е.С., Пархоменко Т.А., Харитонова М.А., Сизякина Л.П., Бунева В.Н., Невинский Г.А. Протеолитически активные антитела при ВИЧ-инфекции. //В кн.: «Фундаментальные науки – медицине». Новосибирск: Арта, 2008, С. 134-137.
13. Сенькова А.В., Шкляева О.А., Миронова Н.Л., Попова Н.А., Агеева Т.А., Зенкова М.А. Изучение феномена формирования множественной лекарственной устойчивости в процессе ПХТ на модели перевиваемой лимфосаркомы мышей RLS40 //В кн.: «Фундаментальные науки – медицине». Новосибирск: Арта, 2008, С. 141-148.

14. Шкляева О.А., Миронова Н.Л., Рябчикова Е.И., Попова Н.А., Власов В.В., Зенкова М.А. Антиметастатическая активность РНКазы А и ДНКазы I: Связь каталитической функции с биологическим эффектом. //В кн.: «Фундаментальные науки – медицине». Новосибирск: Арта, 2008, С. 149-156.
15. Морозова О.В., Петражицкая Л.В., Мирзаева А.Г., Морозов И.В. Циркуляция бартонелл в природной популяции Новосибирской области. //В кн.: «Фундаментальные науки – медицине». Новосибирск: Арта, 2008, С. 166-170.
16. Морозова О.В., Бахвалова В.Н., Панов В.В. Сравнение методов детекции вируса клещевого энцефалита. //В кн.: «Фундаментальные науки – медицине» Новосибирск: Арта, 2008, С. 171-177.
17. Ткачев С.Е., Панов В.В. Выявление геновариантов вируса клещевого энцефалита из природных очагов лесопарковой зоны Новосибирского научного центра. //В кн.: «Фундаментальные науки – медицине». Новосибирск: Арта, 2008, С. 178-183.
18. Матвеева В.А., Сабитова Ю.В., Бабко А.Н., Шевела А.И., Гмыза С.В., Ефремов Я.Р., Шилов А.Г., Черных Е.Р. Мультилинейные клетки жировой ткани человека. //В кн.: «Фундаментальные науки – медицине». Новосибирск: Арта, 2008, С. 197-203.
19. Матвеева В.А., Сабитова Ю.В., Гмыза С.В., Бабко А.Н., Шевела А.И., Ефремов Я.Р., Шилов А.Г., Черных Е.Р. Характеристика культивируемых клеток жировой ткани человека. //Биотехнология в Казахстане: проблемы и перспективы инновационного развития. Междунар. науч.-практич. конф. 19-21 мая 2008 г. Алматы. 2008. С. 162-166.
20. Фоменко Н.В. Гетерогенность Borrelia spp. в клещах *Ixodes persulcatus*. //Биотехнология в Казахстане: проблемы и перспективы инновационного развития. Междунар. науч.-практич. конф. 19-21 мая 2008 г. Алматы. - 800с. 2008, С. 227-230.
21. Ткачев С.Е., Матвеева В.А., Бахвалова В.Н. Выявление вируснейтрализующих и антител к антигемаглютинирующими антител в сыворотках крови мышей, иммунизированных рекомбинантными ДНК и РНК. //Биотехнология в Казахстане: проблемы и перспективы инновационного развития. Междунар. науч.-практич. конф. 19-21 мая 2008 г. Алматы. - С. 410-412.
22. Андреева И. С., Емельянова Е. К., Морозова О. В., Печуркина Н. И., Рябчикова Е. И., Пучкова Л. И., Репин В.Е. Грамотрицательная спорообразующая эубактерия *Brevibacillus barguzinii sp. nov.*, выделенная из термального источника. //Материалы VI Международной научной конференции «Современное состояние и перспективы развития микробиологии и биотехнологии», Минск, 2-6 июня 2008 г. , С 116-118.
23. Бахвалова В.Н., Панов В.В., Морозова О.В. Изменение свойств вируса клещевого энцефалита в имаго таёжного клеща на территории Новосибирской области в 2006-07 гг. //IV Всероссийский Съезд Паразитологического общества РАН «Паразитология в XXI веке – проблемы, методы, решения», Санкт-Петербург 20-25 октября 2008, Том 1, С 48-51.