

Хронологический указатель трудов академика РАН К.Г. Скрыбина

1971

1. Reactions of abiogenic transphosphorilation involving high polymer polyphosphates and their role in the phosphorus metabolism evolution // Int.Symp. "Origin of life and evolutionary biochemistry", Varna, Bulgaria.: abstr. – 1971. – Co-aut.: Kulaev I.S.

1972

2. Выделение ядер гриба *E.mangusii*. Некоторая характеристика их фосфорного обмена // IV Всесоюзный симпозиум "Механизмы регуляции функции клеточного ядра", Тбилиси.: Тезисы. – 1972. – Соавт.: Рубцов П.М., Кулаев И.С.

1973

3. Обнаружение высокомолекулярных полифосфатов в ядрах гриба *E.mangusii* // Биологические науки. – 1973. – № 10, С. 84. – Соавт.: Рубцов П.М., Вертелецкая Н.А., Кулаев И.С.
4. The analysis of complex substances mixture in biochemical investigations by ultramicro thin layer chromatography method. In: Abstr.The IVth Int.Symp.on advances and utilisation of chromatography, C-2, Bratislava, CSSR. – 1973. –Andreev N.V., Koscheenko K. A., Berman K.A.

1974

5. Неорганическая пирофосфатаза субклеточных структур гриба *E.mangusii* // Проблемы регуляции обмена веществ у микроорганизмов. – Пущино, 1974. – С. 134-142. – Соавт.: Кулаев И.С., Вертелецкая Н.А.
6. Неорганическая пирофосфатаза субклеточных структур гриба *E.mangusii* // В сб. "Проблемы регуляции обмена веществ у микроорганизмов". – Пущино, 1974. – С.134-142. – Соавт.: Кулаев И.С., Вертелецкая Н.А.
7. Реакция неферментативного трансфосфорилирования за счет высокополимерных полифосфатов и их роль в абиогенезе // Эволюционная биохимия и физиология. – 1974. – Т. 10, № 6. – С. 553-560. Соавт.: Кулаев И.С.
8. Сравнительная характеристика вакуолей, изолированных из клеток грибов // Тезисы докл. на V Съезде Всес. микробиол. общества. – 1974. – Соавт.: Кулаев И.С.
9. Неорганическая пирофосфатаза. Внутриклеточная локализация и некоторые свойства // Диссертация на соискание ученой степени кандидата биол. наук – М., 1974.

1975

10. On a possibility of non-enzymatic transphosphorylation by high polymeric polyphosphates // In "Reaction mechanism and control properties of phosphotransferases". Academie-Verlag, Berlin. – 1975. – Co-aut.: Mansurova S.V.

1976

11. Новый тип сорбентов для иммобилизации нуклеиновых кислот // Биоорганическая химия. – 1976. – Т. 2, № 10. – С.1416-1421. Соавт.: Варламов В.П., Захарьев В.М., Рогожин С.В., Баев А.А. (<http://www.rjbc.ru/arc/2/10/1416-1421.pdf>)
12. A new type of supports for the immobilisation of nucleic acids and its applications // Hoppe-Seyler's Zeitschrift fur Physiologische Chemie, Bd 357. – 1976. – P. 337. – Co-aut.: Wenkster T.V., Zahariev V.M., Varlamov V.P., Rogozhin S.V., Bayev A.A.

1977

13. Иммобилизация нуклеиновых кислот на неорганических сорбентах. Конференция "Методы получения и анализа биохимических препаратов".: Тезисы докл. – Олайне, 1977. – Соавт.: Варламов В.П., Захарьев В.М., Рогожин С.В.
14. A promotor region for yeast 5S RNA in eucaryotic genetics system // ICN-UCLA Symp. on Molecular and Cellular Biology. – 1977. – V.VIII. – P. 262-274. – Co-aut.: Gilbert M., Maxam A.M., Tizard R.
15. Promoter region for yeast 5S ribosomal RNA // Nature. – 1977. – Vol. 267. – P. 643-645. – Co-aut.: Maxam A.M., Tizard R., Gilbert W.
16. Структура рибосомального оперона // Тезисы симпозиума "Структура и функция генома". – СССР-ФРГ, 1977.
17. Изучение митохондриальных ДНК печени крысы и вьюна // Тезисы симпозиума "Структура и функция генома". – СССР-ФРГ, 1977. – Соавт.: Томарев В.И., Гаузе Г.Г., Баев А.А.
18. Рибосомальный оперон *S.cerevisiae* // Тезисы симпозиума "Белок –нуклеиновое узнавание". – СССР-Франция, 1977.

1978

19. Characterization of two types of yeast ribosomal RNA genes // J. Bacteriol. – 1978. – Vol.134. – P. 295-305. – Co-aut.: Petes T.D., Hereford L.M. (<http://jb.asm.org/content/134/1/295.short>)
20. Location of 5,8S rRNA genes of *Saccharomyces cerevisiae* // J.Bacteriol. – 1978. – Vol.134. – P. 306-309. – Co-aut.: Maxam A.M., Petes T.D., Hereford L.M.

21. Гетерогенность 5,8S РНК пекарских дрожжей объясняется спецификой структуры транскрибируемого спейсера // ДАН СССР, 1978. – Т. 241. – С. 717-719. – Соавт.: Краев А.С., Баев А.А.
22. Структура внешнего транскрибируемого спейсера рибосомальной ДНК дрожжей // ДАН СССР, 1978. – Т. 241. – С. 488-490. – Соавт.: Захарьев В.М., Баев А.А.
23. Структура рибосомального оперона *S.cerevisiae* // Тез. симпозиальных докладов XIV Международного генетического съезда. – 1978. – С. 25.
24. Первичная структура участка гена 18S РНК // Биоорганическая химия. – 1978. – Т. 4. – С. 1829-1832. – Соавт.: Рубцов П.М., Краев А.С., Мусаханов М.М., Баев А.А.
25. Yeast ribosomal genes // In "Macromolecules in the functioning cell". Plenum Press, N.-Y. Lond., 1978. – P. 3-14. – Co-aut.: Bayev A.A., Zaharyev V.M., Krayev A.S., Rubtsov P.M. (http://link.springer.com/chapter/10.1007/978-1-4684-3465-1_1)
26. Первичная структура фрагмента ДНК бактериофага 434, содержащего промоторы P_k и P_m, оператор O_r и концевые части генов репрессоров C и Cro // Биоорганическая химия – 1978. – Т. 4. – С. 1563-1565. Соавт.: Баев А.А., Захарьев В.М., Краев А.С., Монастырская Г.С., Свердлов Е.Д., Овчинников Ю.А.
27. The E.coli RNA polymerase interactions with the sub strates and template. The primary structures of the phage 434 promoters // In "Frontiers of bioorganic chemistry and molecular biology". Pergamon Press, Oxford, N.-Y. – 1978. – Co-aut.: Sverdlov E.D.
28. Клонирование митохондриальной ДНК крысы с использованием вектора с разлагающимися липкими концами // ДАН СССР. – 1978. – Т. 241. – С. 1220 –1223. – Соавт.: Томарев В.М., Гаузе Г.Г., Баев А.А.
29. Mapping of mitochondrial DNA from the oocytes of *M. fossilis* // 12 FEBS Meeting Abstr. – Dresden , 1978. – P. 2476. – Co-aut.: Gause G.G., Tomarev S.I., Dolgalevich S.M.

1979

30. Последовательность нуклеотидов предполагаемой области инициации транскрипции рибосомного оперона дрожжей // ДАН СССР. – 1979. – Т. 247. – С. 1275-1277. – Соавт.: Захарьев В.М., Рубцов П.М., Баев А.А.
31. Полная последовательность нуклеотидов спейсорной области, расположенной между генами 18 и 5 S РНК дрожжей // ДАН СССР. – 1979. – Т. 247. – С. 761-765. – Соавт.: Краев А.С., Рубцов П.М., Баев А.А.
32. Primary structure of an EcoR1 fragment of imm 434 DNA containing regions C1- Cro of phage 434 and C II-0 of phage lambda // Gene, 1979. – V. 6. – P. 235-249. – Co-aut.: Ovchinnikov Yu.A., Guryev S.O., Krayev A.S., Monastyrskaya G.S., Sverdlov E.D., Zakharyev V.M., Bayev A.A.

33. Определение первичной структуры фрагментов рибосомного оперона пекарских дрожжей, кодирующего 18 S РНК // ДАН СССР. – 1979. – Т. 248. – С. 754-75. – Соавт.: Рубцов П.М., Мусаханов М.М., Батчикова Н.В., Баев А.А.
34. Первичная структура области начала репликации митохондриальной ДНК крысы // Hoppe-Seyler's Z. für Physiologische Chemie, Bd.360. – 1979. – S. 1048-1049. – Соавт.: Захарьев В.М., Эльдаров М.А., Гаузе Г.Г., Баев А.А.
35. Size determination of oly(A)-sequences in Barley stripe mosaic virus RNA // Analyt.Biochem. – 1979. – V. 99. – P. 450-453. – Co-aut.: Negruk, V.I., Agranovsky A.A., Atabekov J.G.
36. Рибосомный оперон эукариот-структура, функции // Тезисы Всес. симп. "Макромолекулы клетки. Структура, функции, взаимодействие". – 1979. – С.
37. Очистка рестрикционной эндонуклеазы из *Bacillus sphaericus* и определение места расщепления // Тезисы Всесоюзн. симп. "Макромолекулы клетки. Структура, функция, взаимодействия". – М., 1979. – С. 51. – Соавт.: Бочаров А.Д., Венецианер П., Краев А.С.
38. Получение препаративных количеств ДНК-полимеразы I из *E.coli* с использованием поли-А трансдуцирующего фага // Тезисы Всесоюзн. симп. "Макромолекулы клетки. Структура, функция, взаимодействия" – М., 1979. – С. 60. – Соавт.: Кочетков С.Н., Афанасенко Г.А., Сащенко Л.П., Кирпичников М.П., Северин Е.С.

1980

39. Карта расщепления митохондриальной ДНК вьюна *Misgurnus fossilis L.* рестрикционными эндонуклеазами // ДАН СССР. – 1980. – Т. 251. – С.1274-1277. – Соавт.: Томарев С.И., Гаузе Г.Г., Долгилевич С.М., Баев А.А.
40. Определение положения точки начала репликации и рибосомных генов на рестрикционной карте митДНК вьюна // ДАН СССР. – 1980. – Т. 251. – С. 999-1001. – Соавт.: Гаузе Г.Г., Томарев С.И., Долгилевич С.М., Минченко А.Г., Баев А.А.
41. The nucleotide sequence of the ubiquitous repetitive DNA sequence B1 complementary class of mouse fold-back RNA // Nucleic Acids Res. – 1980. – V. 8. – P. 1201-1245. – Co-aut.: Krayev A.S., Kramerov D.A., Ryskov A.P., Bayev A.A., Georgiev G.P. (<http://science.report/author/a-p-ryskov/>)
42. Первичная структура высокоповторяющейся последовательности ДНК мыши, гомологичной двухспиральным участкам про-мРНК // ДАН СССР. – 1980. – Т. 252. – С. 241-244. Соавт.: Крамеров Д.А., Краев А.С., Рысков А.П.
43. Анализ 2 мк ДНК штаммов дрожжей *Saccharomyces cerevisiae* различного происхождения // Генетика. – 1980. – Т. XVI, № 11. – С. 1933-1941. – Соавт.: Ларионов В.Л., Парсаданян А.Ш., Баев А.А., Гришин А.В.

44. The structure of the yeast ribosomal RNA genes. 1. The complete nucleotide sequence of 18 S ribosomal RNA genes from *Saccharomyces cerevisiae* // *Nucleic Acids Res.* – 1980. – V. 8. – P. 5779-5794. – 1980. – Co-aut.: Rubtsov P.M., Musakhanov M.M., Zahariev V.M., Kraev A.S.
45. The structure of the yeast ribosomal RNA genes. 2. The nucleotide sequence of the initiation site for ribosomal RNA // *Nucleic Acids Res.* – 1980. – V. 8. – P. 4919–4926. – Co-aut.: Bayev A.A., Georgiev G.P., Hadjiolov A.A., Nikolaev N., Zakharyev V.M.
46. Гены рибосомных РНК эукариот // Тезисы Советско-Итальянского симп. "Макромолекулы в функционирующей клетке". – Пуцино, 1980. – С. 78.
47. The transposable element *mag3* in *Drosophila melanogaster* is flanked with the perfect direct and mismatched inverted repeats // *Nucleic Acids Res.*, 1980. – V. 8. – P. 3263-3273. – Co-aut.: Bayev A.A., Kraev A.S., Lyubomirskaya N.V., Ilyin Y.V., Georgiev G.P.
48. Сто-репрессоры бактериофагов *imm 434* // Тезисы V Всесоюзн. симп. по химии и физике белков и пептидов. – Баку, 1980. – С. 85. – Соавт.: Курочкин А.В., Беспалова И.Н., Кирпичников М.П.
49. Методы изучения первичных структур нуклеиновых кислот. Итоги науки и техники // Молекулярная биология. – 1980. – Т. 12. – Ч. 11. – С.141-197. – Соавт.: Краев А.С.

1981

50. The structure of the yeast ribosomal RNA genes. 3. Precise mapping of the 18 S and 28 S rRNA genes and structure of the adjacent regions // *Nucleic Acids Res.* – 1981. – V. 9. – P. 789-799. – Co-aut.: Bayev A.A., Georgiev O.G., Hadjiolov A.A., Kolaev N.N., Zahariev, V. M.
51. Модель вторичной структуры 18 S рРНК рибосом эукариот // ДАН СССР, 1981. – Т. 256. – С. 1006-1010. – Соавт.: Манькин А.С. Копылов А.М. Рубцов П.М.
52. Рибосомные гены вьюна (*Misgurnus fossilis*) Выделение и рестрикционный анализ // Молекулярная биология. – 1981. – Т. 15. – N 5, стр. 1180-1187. – Соавт.: Куприянова Н.С., Тимофеева М.Я., Эйснер Г.И., Баев А.А.
53. Новая эндонуклеаза – рестриктаза *Vcn I* из *Bacillus centrosporus* RPL 1 // ДАН СССР, 1981. – Т. 257. – С. 749-750. Соавт.: Янулайтис А.А., Петрушите М.П., Яскелявичене Б., Краев А.С., Баев А.А.
54. Способ получения эндонуклеазы-рестриктазы, обладающей способностью узнавать и расщеплять последовательность *CC(C/G) CG*. Авторское свидетельство N 959427. – Соавт.: Петрушите М.П. Яскелявичене Б. Янулайтис А.А. Краев А.С. Сюджувене О.Ф. (<http://patentdb.su/5-1458388-sposob-polucheniya-ehndonukleaz-restriktaz-obladayushhikh-sposobnostyu-uznavat-i-rassheplyat-posledovatelnosti-nukleotidov-5-gpucgpyc-3-i-5-catg-3.html>)

55. Mobile dispersed genetic elements and other middle repetitive DNA sequences in the genomes of *Drosophila* and mouse: transcription and biological significance. Ribosomal RNA genes of *Sacharomyces cerevisiae* // Cold Spring Harbour Symp. on Quant.Biol. – 1981. – V. XLV. – P. 642-654. Co-aut.: Georgiev G. P., Ilyin Y. V., Chmeliauskaite V. G., Ryskov A. P., Kramerov D. A., Krayev A. S., Lukanidin E. M., Grigoryan M.S. (<http://symposium.cshlp.org/content/45/641.short>)
56. General properties of of mobile dispersed genetic elements in *Drosophila melanogaster* // Cold Spring Harbour Symp. on Quant.Biol. – 1981. – V. XLV – P. 655-665. – Co-aut.: Tchurikov N.A., Ilyin Yu.V., Ananiev E.V., Bayev A.A., Krayev A.S., Zelentsova E.S., Kulguskin E.S., Lyubomirskaya N.V., Georgiev G.P. (<http://symposium.cshlp.org/content/45/655.short>)
57. Ribosomal RNA genes of *Saccharomyces cerevisiae* // Cold Spring Harbour Meeting "The molecular biology of yeast". – Abstr. – 1981. – P. 260.
58. The comparison of chromosomal and extrachromosomal rDNA in *S.cerevisiae* // Cold Spring Harbour Meeting "The molecular biology of yeast". – Abstr. – 1981. – P. 185. – Co-aut.: Larionov V.L., Grishin A.V., Kraev A.S., Bayev A.A.
59. The structure of the yeast ribosomal RNA genes. 4 // Complete sequence of the 25 S rRNA gene from *Saccharomyces cerevisiae*. – Nucleic Acids Res. – 1981. – V. 9. – P. 6953-6958. Co-aut.: O.I. Georgiev O.I., Nikolaev N., Hadjiolov A.A., V.M. Zakharyev V.M., Bayev A.A.
60. Организация, первичная структура и эволюция рДНК эукариотов // Тезисы симп. "Структура и транскрипция генома". – СССР-ФРГ, Ереван, 1981. – С.25-27. Соавт.: Рубцов П.М., Захарьев В.М., Краев А.С., Куприянова Н.С., Эльдаров М.Я., Тимофеева М.Я.
61. Анализ экстрахромосомной ДНК у дрожжей-сахаромицетов // Тезисы симп. "Структура и транскрипция генома". – СССР-ФРГ, Ереван, 1981. – С. 54. Соавт.: Гришин А.В., Трауготт М.Н., Ларионов В.Л., Баев А.А.
62. Изучение структуры компонентов генома вируса огуречной мозаики // Тезисы симп. "Структура и транскрипция генома". – СССР – ФРГ, Ереван, 1981. – С. 70. Соавт.: Захарьев В.М., Бундин В.С., Родионова Н.П.
63. Модель вторичной структуры 18 S рРНК эукариотов // Тезисы симп. "Структура и транскрипция генома", СССР-ФРГ, Ереван, 1981. – С. 93. – Соавт.: Манькин А.С., Копылов А.М., Рубцов П.М.
64. C 1 and lex A repressors consists of three crolike domains // FEBS Letters. – V. 147. – P. 11–15. Co-aut.: O.B. Ptitsyn O.B., Finkelstein A.V., Kirpichnikov M.P. (<http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/0014579382810016>)
65. Оптимизация условий выделения и свойства Сто репрессора бактериофагов I и limm 434 // Тезисы докл. на Международном симпозиуме по нуклеиновым кислотам и нуклеопротеидам. – Таллин, 1981. – С. 111. – Соавт.: Кирпичников М.П., Беспалова И.Н., Волков С.К., Курочкин А.В., Рубцов П.М.

1982

66. The nucleotide sequence of a cloned cDNA corresponding to one of the g-crystalline from the eye-lens of the frog *Rana Temporaria* // FEBS Letters. – 1982. – V. 146. – P. 315-318. Co-aut.: Tomarev S.I., Krayev A.S., Bayev A.A., Gause G.G. (<http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/0014579382809423>)
67. Studies of the structure of bacteriophage cro protein in solution. Analysis of the aromatic region of the H NMR spectrum // FEBS Letters. – 1982. – V. 150. – P. 407-410. – Co-aut.: Bolotina I.A., Kurochkin A.V., Kirpichnikov M.P. (<http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/0014579382806236>)
68. Структурно-функциональные исследования рДНК и сигнальных последовательностей генома эукариот // Диссертация на соискание ученой степени доктора биологических наук. – М., 1982.
69. Organization of loach ribosomal genes (*Misgurnus fossilis L.*) // Molecular Biol. Reports. – 1982. – V.8. – P. 143-148. Co-aut.: Kuprijanova N.S., Popenko V.I., Eisner G.I., Vengerov Yu.M., Timofeeva M.Ya., Tikhonenko A.S., Bayev A.A.
70. Структурные гомологии в генах кристаллинов глаза // Тезисы Всесоюзн. конференции "Рекомбинантные ДНК". – Пущино, 1982. – С.60. – Соавт.: Томарев С.И., Долгилиевич С.Н., Зиновьева Р.Д., Козлов К.А., Лучин С.В., Нгуан Кыонг Арутюнян К.Г., Краев А.С., Гаузе Г.Г.
71. Характеристика клонированных генов, кодирующих кристаллины хрусталика глаза лягушки // Тезисы 6 Симп. СССР-Франция "Структура и функция белков и нуклеиновых кислот". – Цхалтубо. – 1982. – С. 22. Соавт.: Томарев С.И., Долгилиевич С.М., Зиновьева Р.Д., Козлов К.А., Лучин С.В., Нгуен-Кыонг Арутюнян К.Г., Краев А.С., Гаузе Г.Г.
72. Выделение и анализ рибосомных генов вьюна // Тезисы 6 Симп. СССР-Франция "Структура и функция белков и нуклеиновых кислот". – Цхалтубо. – 1982. – С.14. – Соавт.: Куприянова Н.С., Серенкова Т.И., Шостак Н.Г., Краев А.С., Тимофеева М.Я.
73. The analysis of eukaryotic cloned DNAs (ribosomal genes) // Abstr. 3 Soviet- Italian Symp. "Macromolecules in functioning cell". – Siena, 1982. – P. 4. – Co-aut.: Kupriyanova N.S., Timofeeva M.Ya., Kraev A.S., Serenkova T.I., Shostak N.G., Zatsepina O.E.
74. Ubiquitous transposon-like element B 1 and B 2 of the mouse genome: B 2 sequencing // Nucleic Acids Research. – 1982. – V. 16, № 23. – P. 7461-7475. – Co-aut.: Krayev A.S., Markusheva T.V., Kramerov D.A., Ryskov A.P., Bayev A.A., Georgiev G.P. (<http://nar.oxfordjournals.org/content/10/23/7461.short>)
75. Наличие внутренней дупликации в мРНК, кодирующей один из гамма кристаллинов хрусталика глаза лягушки *Rana temporaria* // ДАН СССР, 1982. – Т. 263, № 6. – С.1489-1492. – Соавт.: Томарев С.И., Краев А.С., Гаузе Г.Г., Баев А.А.

76. Репрессоры *CI* и *lexA* состоят из трех доменов, подобных репрессору *Cro* // Тезисы докл. 6 симпозиума СССР-Франция "Структура и функция белков и нуклеиновых кислот". – Цхалтубо, 1982. – С. 61. – Соавт.: Кирпичников М.П., Птицын О.Б., Финкельштейн А.В.

1983

77. Первичная структура клонированной к ДНК, кодирующей A2-кристаллин хрусталика глаза лягушки // ДАН СССР, 1983. – Т. 271, № 4. – С. 996-999. – Соавт.: Томарев С.И., Зиновьева Р.Д., Краев А.С., Гаузе Г.Г.

78. Nucleotide sequence of the 5' and 3' non-coding regions of the *arg4* gene of *Saccharomyces cerevisiae* // Arch. Int. Physiol. Biochim. – 1983. – 91:B88-B89. – Co-aut.: Cunin R., Huygen R., Grabeel M., Jacobs A.M., Seneca S., Gransdorff N., Eldarov M.A.

79. The absence of the long 3'-untranslated region in mRNA coding for eye lens a A2-crystallin of the frog *Rana temporaria* // FEBS Letters. – 1983. – V. 162, № 1. – P. 47-51. – Соавтр.: Томарев С.И., Зиновьева Р.Д., Долгилевич С.М., Краев А.С., Гаузе Г.Г.

80. Молекулярное клонирование и структура генов, кодирующих разные классы кристаллинов хрусталика // Тезисы V Всесоюз. Симп. "Молекулярные механизмы генетических процессов". – М., 1983. – С.49. Соавт.: Томарев С.И., Зиновьева Р.Д., Долгилевич С.М., Лучин С.В., Краев А.С., Гаузе Г.Г.

81. Последовательность нуклеотидов повторяющегося элемента В 2 генома мыши // Молекулярная биология. – 1983. – Т. 17. – С. 1272-1279. – Соавт.: Маркушева Т.В., Крамеров Д.А., Рысков А.П., Краев А.С.

82. G-кристаллины хрусталика глаза травяной лягушки кодируются семейством множественных неаллельных генов // ДАН СССР, 1983. – Т. 273. – С. 509-512. – Соавт.: Томарев С.И., Зиновьева Р.Д., Долгилевич С.М., Краев А.С., Гаузе Г.Г.

83. Ген ДНК-лигазы бактерио-фага T4 // ДАН СССР, 1983. – Т. 270. – С. 1495-1500. – Соавт.: Краев А.С., Зимин А.А., Миронова М.В., Янулайтис А.А., Тянин В.И., Баев А.А.

84. Анализ первичной структуры и локализация гена белка оболочки в геномной РНК X-вируса картофеля // ДАН СССР, 1983. – Т. 271. – С.211-215. – Соавт.: Морозов С.Ю., Захарьев В.М., Чернов Б.К., Прасолов В.С., Козлов Ю.В., Атабеков И.Г.

85. Анализ первичной структуры и локализация гена белка оболочки в геномной РНК X-вируса картофеля // ДАН СССР, 1983. – Т. 271. – С. 211-215. – Соавт.: Морозов С.Ю., Захарьев В.М., Чернов Б.К., Прасолов В.С., Козлов Ю.В., Атабеков И.Г.

86. Structure of bacteriophage *Cro* protein in solution // Abstr. 3 Internat. Conference on Biomolecular Steriodynamics. – Albany, USA. – 1983. – P. 74. – Co-aut.: Kirpichnikov M.P., Kurochkin A.V.

1984

87. Репрессоры С 1 и Sго лямбдоидных фагов. 1. Конструирование векторов для экспрессии репрессора Sго бактериофага imm 434 // Молекулярная биология. – 1984. – Т. 18, №1. – С. 30-38. – Соавт.: Беспалова И.Н., Рубцов П.М., Кирпичников М.П.
88. Характеристика соматотропина человека, синтезируемого методами генетической инженерии в бактериях // ДАН СССР, 1984. – Т. 276, № 3. – С. 762-764. Соавт.: Рубцов П.М., Парсаданян А.Ш., Свердлова П.С., Чупеева В.В., Лашас Л.В., Баев А.А.
89. Первичная структура участка ДНК E.coli, предшествующего генам триптофанового оперона // Биоорганическая химия. – 1984. – Т. 10, № 3. – С. 415-417. – Соавт.: Губанов В.В. Лебедев Ю.Б. Монастырская Г.С. Рубцов П.М.
90. Structure and function of the nontranscribed spacer region of yeast rDNA // Nucleic Acids Res. – 1984. – V. 12, V. 6. – P. 2955-2968. – 1984. – Co-aut.: Eldarov M.A., Larionov V.L., Bayev A.A., Klootwijk J., V.C.H.F. de Regt, Valdman G.M., Planta R.J., Georgiev O.I., Hadjiolov A.A. (<http://nar.oxfordjournals.org/content/12/6/2955.short>)
91. Генно-инженерная эндокринология // Журнал ВХО им. Д.И.Менделеева. – 1984. – Т. XXIX, № 2. – С.75-84.
92. Рекомбинантные плазмидные ДНК, кодирующие синтез производных соматотропного гормона (СТГЧ), способ их конструирования, штаммы E.coli, содержащие эти плазмиды-продуценты производных СТГЧ // Авторское свидетельство № 1248280. – Соавт.: Рубцов П.М., Парсаданян А.Ш., Свердлова П.С., Чупеева В.В., Федорова О.Е., Чернов Б.К., Звонок Н.М., Баев А.А. (<http://www.findpatent.ru/patent/124/1248280.html>)
93. Способ получения биомассы бактерий, содержащей гормон роста человека // Авторское свидетельство № 1269511. – Соавт.: Ежов В.А., Баев А.А., Кадомцева В.М., Лузина И.Р., Козловский А.Г., Санцевич Н.И., Парсаданян А.Ш., Рубцов П.М., Янулайтис А.А. (<http://www.findpatent.ru/patent/126/1269511.html>)
94. Штамм гибридомы ВСКК (П) N2Д – продуцент моноклональных антител к гормону роста человека // Авторское свидетельство N 1223445. – Соавт.: Прудовский И.А., Бородина В.М., Кирьянова Е.А., Капник К.М., Рубцов П.М., Зеленин А.В., Баев А.А. (<http://www.findpatent.ru/patent/122/1223445.html>)
95. Способ выделения соматотропина человека // Авторское свидетельство N 1538513. – Соавт.: Ежов В.А., Рубцов П.М., Баев А.А., Козловский А.Г., Кузьмина Н.М., Свердлова П.С. (<http://www.findpatent.ru/patent/207/2075509.html>)
96. Способ очистки соматотропного гормона // Авторское свидетельство N 1341969. – Соавт.: Хромов И.С., Салова О.Ф., Коротаев Г.К., Кандыба Е.И., Попкова Г.А., Альтшулер Р.А., Строева Л.В., Рубцов П.М., Прудовский И.А., Зеленин А.В., Баев А.А. (<http://www.findpatent.ru/patent/236/2368619.html>)

97. Способ получения 5-аллиламида-биотинил-2-дезоксисуридин-5-три- фосфата // Авторское свидетельство N 1324270. – Соавт.: Чернов Б.К., Баев А.А.
98. Способ получения 5-аллиламино-биотинил-2-дезоксисуридин-5-три-фосфата // Авторское свидетельство N 1319536. – Соавт.: Чернов Б.К., Баев А.А.
99. Способ диагностики вирусных заболеваний растений с помощью комплементарных зондов // Авторское свидетельство N 1369293. – Соавт.: Захарьев В.М., Николаева О.В., Морозов С.Ю., Атабеков И.Г., Баев А.А.
100. Плазмиды-зонды для диагностики вируса S картофеля, способ их конструирования и штаммы E.coli, содержащие плазмиды-продуценты зондов для диагностики зараженности растений вирусом S картофеля // Авторское свидетельство N 1369294. – Соавт.: Захарьев В.М., Николаева О.В., Морозов С.Ю., Атабеков И.Г., Баев А.А.
101. Плазмиды-зонды для диагностики вируса M картофеля, способ их конструирования и штаммы E.coli, содержащие плазмиды-продуценты зондов для диагностики зараженности растений вирусом M картофеля // Авторское свидетельство N 1369295. – Соавт.: Захарьев В.М., Николаева О.В., Морозов С.Ю., Атабеков И.Г., Баев А.А.
102. Плазмиды-зонды для диагностики вируса X картофеля, способ их конструирования и штаммы E.coli, содержащие плазмиды-продуценты зондов для диагностики зараженности растений вирусом X картофеля // Авторское свидетельство N 1369296. – Соавт.: Захарьев В.М., Николаева О.В., Морозов С.Ю., Атабеков И.Г., Баев А.А.
103. Экспрессия генов пептидных гормонов // Тезисы 16 Конференции ФЕБО. – М., 1984. – С. 105. – Соавт.: Баев А.А.
104. Ген белка оболочки F-вируса картофеля // Тезисы 16 Конференции ФЕБО. – М., 1984. – С. 230. Соавт.: Захарьев В.М., Вишнякова О.А., Бундин В.С.
105. Характеристика очищенного препарата соматотропина человека, полученного методами генетической инженерии // Тезисы 16 Конференции ФЕБО. – М., 1984. – С. 379. Соавт.: Рубцов П.М., Свердлов П.С., Парсаданян А.Ш., Шляпников С.В., Чупеева В.В., Баев А.А.
106. Клонирование и анализ ДНК, комплементарных МРНК гипофиза крупного рогатого скота // Тезисы 16 Конференции ФЕБО. – М., 1984. – С. 380. – Соавт.: Горбулев В.Г., Рубцов П.М., Парсаданян А.Ш., Баев А.А.
107. Взаимодействие Сго-репрессора с модельными центрами специфического связывания // Тезисы 16 Конференции ФЕБО. – М., 1984. – С. 382. – Соавт.: Кирпичников М.П., Курочкин А.В., Чернов Б.К.

108. Ген АДЕ 2 дрожжей, первичная структура и делеционное картирование промоторной области // Тезисы 16 Конференции ФЕБО. – М., 1984. – С.382. – Соавт.: Краев А.С., Миронова М.В., Саснаускас К.В., Эльдаров М.А., Янулайтис А.А.
109. Библиотека клонов, содержащих кДНК гипофиза быка, получение и обнаружение клонов, несущих последовательности гормона роста и предшественника АКТГ- β -липотропина // Тезисы 4 симпозиума СССР-Италия "Макромолекулы в функционирующей клетке". – Киев, 1984. – С. 37. – Соавт.: Горбулев В.Г., Рубцов П.М., Баев А.А.
110. Сравнительный анализ нуклеотидной последовательности 3-концевой области геномной РНК F-вируса картофеля // Тезисы 4 симпозиума СССР-Италия "Макромолекулы в функционирующей клетке" – Киев, 1984. – С. 55. – Соавт.: Захарьев В.М., Вишнякова О.А., Бундин В.С., Атабеков И.Г.
111. Новый вид кристаллина в хрусталике глаза лягушки, ϵ -кристаллина // Тезисы 4 симпозиума СССР-Италия "Макромолекулы в функционирующей клетке". – Киев, 1984. – С. 122. – Соавт.: Томарев С.И., Зиновьева Р.Д., Долгилевич С.М., Краев А.С., Гаузе Г.Г.
112. Multiple genes coding for the frog eye lens gamma crystallines // Gene, 1984. – V. 27, № 3.- P. 301-308. – Co-aut.: Tomarev S.I., Zinovieva R.D., Chalovka P., Krayev A.S. (<http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/037811198490074X>)
113. Yeast ADE2 gene nucleotide sequence and deletion mapping of functional regions // Abstr.12 Internat. Conference on "Yeast Genetics and Molecular Biology" – Edinburgh, 1984. – P. 179. – Co-aut.: Krayev A.S., Mironova M. V., Sasnauskas C.W., Janulaitis A. A.
114. ^1H NMR study of the interaction of bacteriophage λ Cro protein with the O 3 operator. Evidence for a change of the conformation of the O 3 operator on binding // Nucleic Acids Res. – 1984. – V. 12, № 8. – P. 3551-3560 – Co-aut.: Kirpichnikov M.P, Chernov B.A., Kurochkin A.B., Bayev A.A., Hann K.D., Buck F Ruterjans H.
115. $2\text{D } ^1\text{H}$ NMR study of the O 3 operator of bacteriophage λ // Abstr. 8 Internat. Biophysic Congress. – Bristol, UK. – 1984. – P.125. – Co-aut.: Kirpichnikov M. P., Chernov B.K., Hann K.D., Buck F., Ruterjans H.
116. Изучение структуры и специфических взаимодействий σ_{80} репрессора фага λ в растворе // Тезисы докл. на 14 Международн. симпозиуме по химии природных соединений. – Познань, Польша. – 1984. – С. 631. – Соавт.: Кирпичников М.П., Курочкин А.В., Чернов Б.К.
117. Изучение пространственной структуры σ_{80} белка методом ЯМР // Тезисы докл. 6 симпозиума СССР-Франция "Структура и функция белков и нуклеиновых кислот". – Цхалтубо, 1982. – С. 60-61. – Соавт.: Кирпичников М.П., Курочкин А.В.

118. Связывание Cro репрессора фага I с фрагментом оператора // ДАН СССР. – 1984. – Т. 275. – С. 1213-1216. – Соавт.: Кирпичников М.П., Курочкин А.В., Чернов Б.К., Баев А.А.
119. Interaction between Cro repressor and the model specific binding site // FEBS Letters. – 1984. – V. 175. – P. 317-320. – Co-aut.: Kirpichnikov M.P., Kurochkin A.V., Chernov B.K. (<http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/0014579384807590>)
120. Рекомбинантная плазмидная ДНК рSTH 1207, кодирующая синтез соматотропина человека, и штамм бактерий E.coli-продуцент соматотропина // Авторское свидетельство N 1440037. – Соавт.: Рубцов П.М., Свердлов П.С., Чупеева В.В., Баев А.А.
121. Рекомбинантная плазмидная ДНК рSTH 1407, кодирующая синтез соматотропина человека, и штамм бактерий E.coli- продуцент соматотропина человека // Авторское свидетельство N 1445194. – Соавт.: Рубцов П.С., Свердлов П.С., Чупеева В.В., Баев А.А.
122. Штамм культивируемых клеток крысы, используемый для получения гормона роста человека // Авторское свидетельство N 1454853. – Соавт.: Прасолов В.С., Рубцов П.М., Серов С.М., Чумаков П.М. (<http://www.findpatent.ru/patent/145/1454853.html>)
123. Фрагмент ДНК, кодирующий полицистронный оперон соматотропина человека // Авторское свидетельство N 1482201. – Соавт.: Рубцов П.М., Свердлов П.С., Чупеева В.В., Баев А.А.
124. Фрагмент ДНК-ген, кодирующий синтез Гли-134-соматотропина человека, рекомбинантная плазмидная ДНК рMST2, кодирующая синтез Гли-134-соматотропина человека, и штамм бактерий E.coli – продуцент Гли-134-соматотропина человека // Авторское свидетельство N 1505023. – Соавт.: Рубцов П.М., Шульга А.А., Кирпичников М.П., Чернов Б.К., Баев А.А.
125. Фрагмент ДНК-ген, кодирующий синтез Гли-134, Тре-140-соматотропина человека, рекомбинантная плазмидная ДНК рMST12, кодирующая синтез Гли-134, Тре-140-соматотропина человека, и штамм бактерий E.coli-продуцент Гли-134, Тре-140-соматотропина человека // Авторское свидетельство N 1554381. – Соавт.: Рубцов П.М., Шульга А.А., Голова Ю.Б., Кирпичников М.П., Баев А.А.
126. Штамм гибридных культивируемых клеток животных Mus musculus, используемый для получения моноклональных антител к гормону роста крупного рогатого скота // Авторское свидетельство N 1564184. – Соавт.: Прудовский И.А., Рубцов П.М., Капник Е.М., Зеленин А.В., Баев А.А.
127. Синтез белковых и пептидных гормонов на основе методов генетической инженерии // В сб. "Биотехнология". – М., "Наука". – 1984. – С. 193-197. – Соавт.: Рубцов П.М.
128. Генетическая инженерия пептидных гормонов // Молекулярная биология. – 1985. – Т. 19, № 1. – С. 67-76. – Соавт.: Рубцов Н.М., Чернов Б.К., Горбулев В.Г., Парсаданян А.Ш., Свердлов П.С., Чупеева В.В., Голова Ю.Б., Баев А.А.

129. A novel type of crystalline in the frog eye lens // FEBS Letters. – 1984. – V. 171. – P. 297-302. – Co-aut.: Tomarev S. I., Zinovieva S.D., Dolgilevich S. M. Luchin S.V. Krayev A. S., Gause G. G.

130. Система рестрикции-модификации EcoRV, гены, ферменты // Молекулярная биология. – 1985. – Т. 19, № 1. – С. 278-284. – Соавт.: Краев А.С., Кравец А.Н., Чернов Б.К., Баев А.А.

1985

131. Кристаллы неспецифического комплекса Cro-репрессора с ДНК // ДАН СССР, 1985. – Т. 284. – С. 229-232. – Соавт.: Кирпичников М.П., Малинин Л.В., Махалдиани В.В., Вайнштейн Б.К., Баев А.А., Иванов Е.М., Зарытова В.Ф.

132. ЯМР изучение регуляторных последовательностей ДНК E.coli и взаимодействия их с белками // Тезисы доклада на 4 Международной конференции по биомолекулярной стереодинамике. – Олбани, США. – 1985. – С. 225. – Соавт.: Кирпичников М.П., Чернов Б.К., Бук Ф., Хан К.Д., Бриль В., Фера Б., Рутерьянц К.

133. Компоненты молекулярного триггера в бактериофаге 1. Структура и взаимодействие // Тезисы доклада на 4 двухстороннем симпозиуме СССР-ФРГ "Молекулярное разнообразие организации и экспрессии генома". – Ленинград, 1985. – Соавт.: Кирпичников М.П., Курочкин А.В., Чернов Б.К., Баев А.А., Рутерьянц Х.

134. NMR study of the interaction of bacteriophage 1 Cro protein with the O 3 operator // Eur.Biophys.J. – 1985. – V. 12. – P. 87-95. – Co-aut.: Kirpichnikov M.P., Chernov B.K.

1986

135. Сравнительное изучение геномов потекс-вирусов, гомология первичной структуры генов белков оболочки АВМК и ХВК // ДАН СССР, 1986. – Т. 290, № 3. – С. 728-733. – Соавт.: Бундин В.С., Вишнякова О.А., Захарьев В.М., Морозов С.Ю., Атабеков И.Г.

136. Электорофорез в пульсирующих полях – новый метод анализа высокомолекулярных ДНК. Тезисы III Всесоюзной школы по научному приборостроению. – Ленинград-НТО АН СССР, 1986. – Соавт.: Бериташвили Д.Р., Карклит Л.В., Твердохлебов Е.Н.

137. ДНК казеина коровы, клонирование и нуклеотидная последовательность // Биохимия, 1986. – Т. 51, № 10. – С. 1641-1648. – Соавт.: Городецкий С.И., Захарьев В.М., Кершулите Д.Р., Капелинская Т.В.

138. Создание промежуточных векторов экспрессии для растений // Тезисы V Всесоюзного биохимического съезда. – Киев, М., "Наука". – 1986. – Т. 2. – С. 430. – Соавт.: Захарьев В.М., Мурадов А.З., Смирнов О.Ю., Ташпулатов А.Ш., Федорова О.Е., Баев А.А.

139. Клонирование и анализ нуклеотидной последовательности 3– концевой области генома F-вируса картофеля // В сб. "Фундаментальные аспекты и практическое применение в медицине и сельском хозяйстве достижений биотехнологии". – Тарту, 1986. – С. 101-106. – Соавт.: Захарьев В.М., Вишнякова О.А., Бундин В.С., Атабеков И.Г.
140. Сравнительный радиолигандный анализ генно-инженерного и гипофизарного соматотропного гормона человека // Антибиотики и медицинская биотехнология. – 1986. – № 11. – С. 841-845. – Соавт.: Попкова Г.А., Кандыба Е.И., Строева Л.В., Егорова Е.Ф., Ткаченко А.В., Альтшулер Р.А., Рубцов П.М., Нактинис В.И., Янулайтис А.А., Коротаев Г.К.
141. Клонирование и экспрессия в *Escherichia coli* генов, кодирующих пептидные гормоны // Тезисы доклада 8 двухстороннего симпозиума СССР- Франция. – М., 1986, Пушкино, 1986. – С.21. – Соавт.: Рубцов П.М., Горбулев В.К., Чернов Б.К., Батчикова Н.В., Голова И.Б., Жвирблис Г.С., Позмогова Г.И., Свердлова П.С., Чупеева В.В., Баев А.А.
142. NMR studies of proton-DNA recognition: phage I Cro protein and lex A protein of *E.coli* and their operators // Abstr.XIIth Internat. conference on magnetic resonance in biological systems. – FRG, Todtmoos. – 1986. – Н.103.- Co-aut.: Kirpichnikov M.P., Chernov B.K., Buck F., Fera B., Ruterjans H., Granger-Schnarr M., Schnarr M.
143. Identification of ten additional nucleotides in the primary structure of yeast 18S rRNA // Gene, 1986. – V. 44, №1. – Н. 143-145. – Co-aut.: Mankin A.S., Rubtsov P.M. (<http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/0378111986900545>)
144. NMR studies of DNA recognition sequences and their interaction with proteins. The phage IO 1 operator, a symmetric Lac operator and their specific complexes with Cro protein and Lac repressor "Headpiece" // J.Biomol.Struct. and Dyn. – 1986. – V. 3, №5. – P. 899-911. – Co-aut.: Chernov B.K., Kirpichnikov M.P., Bayev A.A., Buck F., Hahn K.-D., Brill W., Ruterjans H.
145. Рекомбинантная плазмидная ДНК рSTH2191, кодирующая синтез соматотропина человека и штамм *E.coli* – продуцент соматотропина человека // Авторское свидетельство N 1387414 Рубцов П.М. Свердлова П.С. Чернов Б.К. Чупеева В.В. Шляпников С.В. Баев А.А.
146. Рекомбинантная плазмидная ДНК, кодирующая синтез производного белка оболочки вируса лейкоза крупного рогатого скота, способ ее конструирования и штамм дрожжей *Saccharomyces cerevisis* – продуцент производного белка оболочки вируса лейкоза крупного рогатого скота // Авторское свидетельство N 1337408. – Соавт.: Баев А.А., Эльдаров М.А., Розенталь З., Рослер Х., Брантл С., Ланг Г.
147. Рекомбинантная плазмидная ДНК рPV/Y-144 для диагностики вируса картофеля, способ ее конструирования и штамм бактерий *Escherichia coli*, содержащий плазмиду рHV/Y-144 для диагностики вируса Y картофеля и способ диагностики вирусных заболеваний картофеля // Авторское свидетельство N 1410526. – Соавт.: Захарьев В.М., Николаева О.В., Драмбян А.Х., Новиков В.К., Атабеков И.Г., Баев А.А.

148. Рекомбинантная плазмидная ДНК рРУ/BCDK-12 для диагностики вируса скручивания листьев картофеля, способ ее конструирования, штамм бактерий *Escherichia coli*, содержащий плазмиду для диагностики вируса скручивания листьев картофеля и способ диагностики вируса скручивания листьев картофеля // Авторское свидетельство N 1405314. – Соавт.: Захарьев В.М., Николаева О.В., Драмлян А.Х., Новиков В.К., Атабеков И.Г., Баев А.А.
149. Синтез и секреция гормона роста человека у дрожжей *Saccharomyces cerevisiae* // Биотехнология. – 1987. – Т. 3, № 3. – С. 312-318. – Соавт.: Циоменко А.Б., Морзунов С.П., Карпычев И.В., Лупашин В.В., Эльдаров М.А., Рубцов П.М., Кулаев И.С., Баев А.А.
150. Н ЯМР – изучение *С*₁₃ репрессор-оператор комплексов: локальные изменения геометрии ДНК // Тезисы доклада на 4 Международном симпозиуме по ЯМР спектроскопии. – Габор, ЧССР. – 1986. – С. 25. – Соавт.: Кирпичников М.П., Курочкин А.В., Чернов Б.В., Бук Ф., Хан К.-Д., Рутерьянц Х.
151. Порядок кристаллов *С*₁₃ репрессор-оператор комплексов: локальные изменения геометрии ДНК // Материалы Международного симпозиума "Физико-химия ДНК и молекулярные механизмы функционирования генома". – Тбилиси, 1987. – С. 41-42. – Соавт.: Малинин Л.В., Терешко В.А., Вагин А.А., Иванова Е.М., Кирпичников М.П.
152. Структурные изучения комплексов *С*₁₃ репрессора и N-концевого фрагмента *Л*₁ репрессора с операторами. Материалы Международного симпозиума "Физико-химия ДНК и молекулярные механизмы функционирования генома". – Тбилиси, 1987. – С.168-199. – Соавт.: Кирпичников М.П., Курочкин А.В., Чернов Б.К., Баев А.А., Хан К.-Д., Бук Ф., Рутерьянц Х.
153. Nucleotide sequence of the open reading frames adjacent to the coat protein cistron in potato virus X genome // FEBS Letters. – 1987. – V. 213, № 2. – P. 438-442. – Co-aut.: Morozov S.Yu., Lukasheva L.I., Chernov B.K., Atabekov J.G.
(<http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/0014579387815387>)
154. Изучение первичной структуры генома X-вируса картофеля область, предшествующая цистрону капсидного белка // Молекулярная генетика, микробиология и вирусология. – 1987. – Т. 3. – С. 32-38. – Соавт.: Морозов С.Ю., Лукашева Л.И., Чернов Б.К., Атабеков И.Г.
155. Синтез поверхностных антигенов вирусов в дрожжах // Биотехнология. – 1987. – Т. 3, № 3. – С. 319-324. – Соавт.: Эльдаров М.А., Морзунов С.П., Карпычев И.В., Василенко О.В., Свешников П.М., Северин Е.С., Брантл З., Ланг Х., Рослер Х., Розенталь З.
156. Verfahren zur Herstellung eines BLV- kodierten Hüllproteins // Патент ГДР WP C 12N/279294 выдан 2.08.85 г. – Co-aut.: Brantl S., Eldarov M.A., Rossler H., Lang H., Rosenthal Z., Bayev A.A.
157. Конструирование гибридов NOS – NPT маркерных генов растений // Биоорганическая химия. – 1987. – Т. 13. – С. 1142-1145. – Соавт.: Смирнов О.Ю., Ташпулатов А.Ш., Захарьев В.М.

158. Создание промежуточных маркеров экспрессии для растений // Тезисы V Всесоюзного биохимического съезда. – М.: Наука, 1986. – Т. 2. – С. 430. – Соавт.: Захарьев В.М., Мурадов А.З., Смирнов О.Г., Ташпулатов А.Ш., Федорова О.Е., Баев А.А.
159. Трансформация листовых пластин хлопчатника (*G.arboreum*) бинарной векторной системой // ДАН УзССР, 1987. – Т. 8. – С. 49-51. – Соавт.: Кузнецова Н.Н., Федорова О.Е., Нуриджанян С.С., Джатаев С.А., Абдукаримов А.А., Садыков А.С.
160. Кристаллизация и предварительное рентгеноструктурное исследование соматотропина человека, синтезируемого в бактериях методом генетической инженерии // В сб. "Гормон роста человека". – Пушкино, 1988. – С. 14-16. – Соавт.: Борисова С.Н., Павловский А.Г., Нактинис В.И., Янулайтис А.А., Рубцов П.М., Баев А.А., Вайнштейн Б.К.
161. Кристаллизация и предварительное рентгеноструктурное исследование соматотропина человека, синтезируемого в бактериях методом генетической инженерии // ДАН СССР. – 1988. – Т. 301, № 2. – С. 474-476. – Соавт.: Борисова С.Н., Павловский А.Г., Нактинис В.И., Янулайтис А.А., Рубцов П.М., Баев А.А., Вайнштейн Б.К.
162. Опережающий рост трансгенных рыб, содержащих ген соматотропина человека // ДАН СССР, 1988. – Т. 301, № 3. – С. 724-727. – Соавт.: Ениколопов Г.Н., Бенюмов А.О., Барминцев В.А., Зеленина И.А., Слепцова Л.А., Доронин Ю.К., Голиченков В.А., Гращук М.А., Георгиев Г.П., Рубцов П.М., Баев А.А.
163. Получение трансгенных кроликов, содержащих и экспрессирующих ген соматотропина человека // ДАН СССР, 1988. – Т. 299, № 5. – С. 1246-1249. – Соавт.: Ениколопов Г.Н., Захарченко В.И., Гращук М.А., Сураева Н.М., Георгиев Г.П., Тиняева Н.А., Рубцов П.М., Баев А.А., Эрнст Л.К.
164. Генетическая инженерия пептидных гормонов. III. Клонирование кДНК гормона роста свиньи и конструирование гена для экспрессии гормона в бактериях // Молекулярная биология. – 1988. – Т. 22, № 1. – С. 145-150. – Соавт.: Жвирблис Г.С., Горбулев В.Г., Рубцов П.М., Чернов Б.К., Голова Ю.Б., Позмогова Г.Е., Баев А.А.
165. Индукция синтеза PR – белков эндогенным цитокинином в трансгенных растениях *Nicotiana tabacum* // ДАН СССР, 1988. – Т. 301, № 3. – С. 743-745. – Соавт.: Захарьев В.М., Ташпулатов А.Ш., Нуркиянова К.М., Тальянский М.Б., Атабеков И.Г.
166. Разработка систем для экспрессии и секреции X-белков вируса бычьего лейкоза в культурах клеток // ДАН СССР, 1988. – Т. 301, № 4. – С. 1007-1009. – Соавт.: Иванова М.Н., Чумаков П.М., Кукайн Р.А., Прасолов В.С.
167. Использование генов гормона роста для диагностики заболевания карликовостью // Молекулярная генетика, микробиология и вирусология. – 1988. – Т. 6. – С. 30- 32. – Соавт.: Калинин В.Н., Шипицина Г.И., Кикодзе М.Л., Рубцов П.М., Свердлов П.С., Логачев М.Ф., Князев Ю.А.

168. Использование генов гормона роста для диагностики заболевания карликовостью // В сб. "Гормон роста человека". – Пушино, 1988. – С. 54-57. – Соавт.: Калинин В.Н., Шипицина Г.И., Кикодзе М.Л., Рубцов П.М., Свердлова П.С.
169. Первичная структура и организация генома X-вируса картофеля // ДАН СССР, 1988. – Т. 300, № 3. – С. 711-717. – Соавт.: Краев А.С., Морозов С.Ю., Лукашева Л.И., Розанов М.Н., Чернов Б.К., Симонова М.Л., Голова Ю.Б., Белжеларская С.Н., Позмогова Г.Е., Атабеков И.Г.
170. Экспрессия гена гормона роста человека в культивируемых клетках млекопитающих // В сб. "Гормон роста человека". – Пушино, 1988. – С. 83-85. – Соавт.: Прасолов В.С., Рубцов П.М., Серов С.М., Чумаков П.М.
171. Генетическая инженерия пептидных гормонов. II. О возможном полиморфизме крупного рогатого скота. Данные молекулярного клонирования // Молекулярная биология. – 1988. – Т. 22, №1. – С.139-144. – Соавт.: Рубцов П.М., Оганесян Р.Г., Горбулев В.Г., Баев А.А.
172. Генетическая инженерия гормона роста человека // В сб. "Гормон роста человека". – Пушино, 1988. – С.70-73. – Соавт.: Рубцов П.М., Баев А.А.
173. Конструирование белковых молекул // Вестник. – АН СССР, 1988 – № 3. – С. 102-111. – Соавт.: Финкельштейн Л.В., Кирпичников М.П., Птицын О.Б.
174. Поведение в клетке искусственных мини-хромосом при индуцированной транскрипции центромерной ДНК // Молекулярная генетика, микробиология и вирусология. – 1988. – Т. 3. – С. 39-43. – Соавт.: Эльдаров М.А., Карпычев И.В., Куприна Н.Ю., Николайшвили Н.Т., Ларионов В.Л.
175. Экспрессия гена соматотропного гормона человека в дрожжах *Saccharomyces cerevisiae* // В сб. "Гормон роста человека". – Пушино, 1988. – С. 74-82. – Соавт.: Эльдаров М.А., Морзунов С.П., Карпычев И.В., Рубцов П.М., Циоменко А.Б., Лупашин В.В., Кулаев И.С., Баев А.А.
176. Expression of ENV sequences of the Bovine leukemia virus(BLV) into yeast *Saccharomyces cerevisiae* // Yeast.- 1988. – V. 4. – P. 47-59. – Co-aut.: Brantl S., Eldarov M.A., Rosler H., Drescher B., Lang H., Rosenthal S.
(<http://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1002/yea.320040106/abstract>)
177. The nucleotide sequence of potato virus X RNA // Nucl. Acids Res. – 1988. – V.16, № 22. – P. 10929-10930. – Co-aut.: Krayev A.S.Morozov S.Yu.Rozanov M.N.Chernov B.K.Lukasheva L.I.Atabekov I.G.
(<http://nar.oxfordjournals.org/content/16/22/10929.full.pdf>)
178. Conserved and variable elements in RNA genomes of potexviruses // FEBS Lett., 1988. – V. 240, №1, 2. – P. 33-40. – Co-aut.: Morozov S.Yu., Kraev A.S., Rozanov M.N., Chernov B.K., Lukasheva L.I., Atabekov J.G.

179. Obtaining transgenic rabbits carrying and expressing the human somatotropin gene // Doklady Biological Sciences. – 1988. – V. 299, № 1-6. – P. 157-160. – Co-aut.: Enikolopov G.N., Zakharchenko V.I., Grashchuk M.A., Suraeva N.M., Georgiev G.P., Tinyaeva E.A., Rubtsov P.M., Skryabin K.G., Baev A.A., Ernst L.K. (<https://istina.msu.ru/publications/article/200953323/>)

1989

180. Гены биосинтеза рибофлавина *Bacillus subtilis* – полная первичная структура и модель организации // ДАН СССР, 1989. – Т. 305, № 2. – С. 482-488. – Соавт.: Миронов В.Н., Краев А.С., Чернов Б.К., Ульянов А.В., Голова Ю.Б., Позмогова Г.Е., Симонова М.Л., Гордеев В.К., Степанов А.И.
181. Создание трансгенных растений *Nicotianum tabacum*, устойчивых к X-вирусу картофеля // ДАН СССР, 1989. – Т. 309, № 5. – С. 1241-1245. – Соавт.: Захарьев В.М., Гизатуллин Р.З., Шульга О.А., Катков В.С., Калинина Н.О., Тальянский М.Э., Атабеков И.Г.
182. Клонирование и определение нуклеотидной последовательности гена РНКазы *Bacillus intermedius* // ДАН СССР, 1989. – Т. 309, № 6. – С. 1476-1480. – Соавт.: Нуркиянова К.М., Шульга А.А., Захарьев В.М., Кирпичников М.П., Баев А.А.
183. Клонирование и определение нуклеотидной последовательности РНКазы *Bacillus Intermedius* // Тезисы Межреспубл. совещания "Нуклеазы микроорганизмов и их практическое использование". – Рига, 1989. – С. 35. – Соавт.: Нуркиянова К.М., Шульга А.А., Захарьев В.М., Кирпичников М.П.
184. Интеграция и экспрессия гена соматотропного гормона человека у костистых рыб // Генетика. – 1989. – Т. 25, № 1. – С. 24-35. – Соавт.: Бенюмов А.Г., Ениколопов Г.Н., Барминцев В.А., Зеленина И.А., Слепцова Л.А., Доронин Ю.К., Голиченков В.А., Гращук М.А., Георгиев Г.П., Рубцов П.М. (<http://istina.msu.ru/publications/article/2582636/>)
185. Пространственная структура соматотропина человека при разрешении 3А // ДАН СССР, 1989. – Т. 305, №4. – С. 861-864. – Соавт.: Павловский А.Г., Борисова С.Н., Строкопытов Б.В., Вагин А.А., Вайнштейн Б.К., Алькимявичюс Г.А., Нактинис В.Й., Янулайтис А.А., Рубцов П.М.
186. Синтез и секреция гибридного полипептида, содержащего адренкортикотропный гормон быка, клетками *Escherichia coli* // ДАН СССР, 1989. – Т. 307, № 3. – С. 751-754. – Соавт.: Парсаданян А.Ш., Карапетян В.Е., Рубцов П.М., Галоян А.А.
187. Экспрессия гибридного гена, содержащего последовательность адренкортикотропного гормона быка, в *Escherichia coli* // Тезисы VIII двустороннего симпозиума СССР-ФРГ "Организация генома и регуляция активности генов". – Иркутск, 1989. – С. 40-41. – Соавт.: Парсаданян А.Ш., Карапетян В.Е., Рубцов П.М., Галоян А.А.
188. Экспрессия пептидных гормонов человека в перевиваемых клетках млекопитающих // Тезисы VIII двустороннего симпозиума СССР-ФРГ "Организация

генома и регуляция активности генов". – Иркутск, 1989. – С. 43-44. – Соавт.: Прасолов В.С., Рубцов П.М., Резников М.В., Свердлов П.С., Чумаков П.М., Баев А.А.

189. Экспрессия гормона роста человека в перевиваемых фибробластах мыши // Молекулярная биология. – 1989. – Т. 23, № 6. – С. 1692-1699. – Соавт.: Резников М.В., Фидлер Р., Рубцов П.М., Чумаков П.М., Прасолов В.С., Баев А.А.
190. Экспрессия и секреция гормона роста быка у *E.coli* под контролем секреторного вектора, содержащего промотор и сигнальную последовательность гена щелочной фосфатазы // Молекулярная биология. – 1989. – Т. 23, № 2. – С. 422-430. – Соавт.: Цфасман И.М., Несмеянова М.А., Горбулев В.Г., Рубцов П.М.
191. Construction of ovine growth hormone gene and its expression in bacteria // Abstr. 2nd Cuban and international seminar on biotechnology. – Havana, Cuba. – 1989. – P. 07-006. – Co-aut.: Sadiev S., Shulga A.A., Gorbulev V.G., Sverdlova P.S., Chernov B.K., Rubtsov, P.M., Bayev A.A., Sagadiyev K.

1991

192. Growth hormones: expression, structure and protein engineering // In: "Protein structure and engineering", Series A: Life Sciences Ed.: O.Jardetzky. – Plenum Press. – 1990. – Vol. 183. – P. 309-324. – Co-aut.: Rubtsov P.M., Gorbulev V.G., Schulga A.A., Parsadonian A. Sh., Kirpichnikov M.P., Bayev A.A., Pavlovskii A.G., Borisova S.N.
(http://link.springer.com/chapter/10.1007%2F978-1-4684-5745-2_19)
193. Молекулярная характеристика семейства генов халкон синтетазы тетраплоидного хлопчатника *Gossypium hirsutum*, сорт 108Ф // Доклады АН СССР. – 1990. – Т. 371. – С. 742-747. – Соавт.: Бызова М.В., Краев А.С.
194. Трансгенные растения картофеля с чужеродным геном белка оболочки Х-вируса картофеля // Доклады АН СССР. – 1990. – Т. 314. – С. 1240-1242. – Соавт.: Глагоцкая Т.Ц., Шульга О.А., Сидоров В.А., Захарьев В.М., Глеба Ю.Ю.
195. Трансгенные растения картофеля, обладающие устойчивостью к вирусной инфекции // Доклады АН УССР. – 1990. – Т. 10. – Сер. Б. – С. 57-59. – Соавт.: Глагоцкая Т.Ц., Щербатенко И.С., Сидоров В.А., Шульга О.А., Захарьев В.М., Глеба Ю.Ю.
196. Рестрикционный полиморфизм локуса генов гормонов роста человека в различных популяциях СССР // Доклады АН СССР. – 1990. – Т. 315. – Соавт.: Калинин В.Н., Шипицина Г.И., Кикодзе М.Л., Ревазов А.А., Рубцов П.М., Баев А.А.
197. Необычная структура регуляторной зоны оперона биосинтеза рибофлавина *Bacillus subtilis* // Молекулярная биология. – 1990. – Т. 24. – С. 256-261. – Соавт.: Миронов В.Н., Перумов Д.А., Краев А.С., Степанов А.И.
198. Оперонная организация генов биосинтеза рибофлавина *Bacillus subtilis* // Доклады АН СССР. – 1990. – Т. 312. – С. 237-240. – Соавт.: Миронов В.Н., Чикиндас М.Л., Краев А.С.

199. Организация генов рибосомных РНК гриба *Verticillium dahliae* // Молекулярная биология. – 1990. – Т. 24, № 6. – С. 1675-1678. – Соавт.: Мухамедов Р.С., Краев А.С., Абдукаримов А.А.
200. Экспрессия в *Escherichia coli* гибридных генов, содержащих последовательности, кодирующие адренкортикотропный гормон быка // Молекулярная биология. – 1990. – Т. 24. – С. 220-230. – Соавт.: Парсаданян А.Ш., Карапетян В.Е., Рубцов П.М., Галоян А.А.
201. Трансформация хлопчатника (*Gossypium Hirsutum L.*) при помощи супервирулентного штамма *Agrobacterium tumefaciens* A 281 // Молекулярная биология. – 1990. – Т. 24, № 4. – С. 1017-1023. – Соавт.: Ревенкова Е.В., Краев А.С. (<http://earthpapers.net/ekspressiya-genov-v-epiderme-dlya-issledovaniya-razvitiya-tsvetka-lvinogo-zeva-i-vyvedeniya-sortov-metodom-transformatsii>)
202. Встраивание (dA-dT)_n блоков в регуляторную область гена РНО5 нарушает его экспрессию // Молекулярная биология. – 1990. – Т. 24, № 1. – С. 163-172. – Соавт.: Сидорова Ю.М., Кистанова Е.Н., Чернов Б.К., Эльдаров М.А., Никифоров В.Г., Миркин С.М.
203. Природа N-концевой сигнальной последовательности определяет характер внутриклеточного распределения и эффективность экспорта гормона роста человека у дрожжей *S.cerevisiae* // Молекулярная биология. – 1990. – Т. 24, № 4. – С. 1126-1133. – Соавт.: Циоменко А.Б., Лупашин В.В., Морзунов С.А., Карпычев И.В., Эльдаров М.А., Белжеларская С.Н., Рубцов П.М., Кулаев И.С.
204. Unexpected close relationship between the large non-virion proteins of *filamentous potexviruses* and *spherical tymoviruses* // *Virus genes*. – 1990. – V. 3. – P. 373-379. – Co-aut.: Mikhail N., Rozanov M.N., Morozov S.Y. (<http://link.springer.com/article/10.1007/BF00569044>)
205. Мутанты дрожжей *S.cerevisiae* с увеличенным уровнем секреции гетерологичных белков // Доклады АН СССР. – 1990. – Т. 314, № 3. – С. 736-769. – Соавт.: Ураков В.Н., Горожанкина Т.Ф., Блудченко Ю.А., Карпычев И.В., Эльдаров М.А., Бобуров М.Ю., Сургучов А.П., Тер-Ованесян М.Р., Смирнов В.Н.

1991

206. Cooperation in high technology. Expectation in the USSR // Conference on high technology and society: Turku 16.5.1990. – Arje Scheinin ed. – Turku, Finland, 1991. – P. 16-27.
207. Принципы получения устойчивых растений // Тезисы 1 Всесоюзн. симп. "Новые методы биотехнологии растений". – Пушкино, 1991. – С. 10. – Соавт.: Рябченко Н.Ф., Миронов В.Н., Позмогова Г.Е., Шульга О.А., Пугин М.М., Ревенкова Е.В., Краев А.С.
208. Эффективность трансформации незрелых зародышей подсолнечника (*Hellanthus Annuus L.*) // Тезисы 1 Всесоюзн. симп. "Новые методы биотехнологии растений". –

- Пушино, 1991. – С. 13-14. – Соавт.: Гапоненко А.К., Воронина И.П., Белецкий Ю.Д., Конов А.Л., Краев А.С.
209. Анализ интеграции и экспрессии человеческого лейкоцитарного альфа-2 интерферона в растениях картофеля // Тезисы 1 Всесоюзн. симп. "Новые методы биотехнологии растений". – Пушино, 1991. – С. 14-15. – Соавт.: Глагоцкая Т.Ц., Сидоров В.А., Гизатулин Р.З., Захарьев В.М., Глеба Ю.Ю.
210. Получение трансгенных растений, устойчивых к гербициду фосфинотрицину // Тезисы 1 Всесоюзн. симп. "Новые методы биотехнологии растений". – Пушино, 1991. – С. 34. – Соавт.: Падегимас Л.С., Шульга О.А.
211. Применение метода PCR для клонирования фрагментов генов семейства халконсинтетазы хлопчатника *Gossypium Hirsutum* 108Ф // Тезисы 1 Всесоюзн. симп. "Новые методы биотехнологии растений". – Пушино, 1991. – С. 97-98. – Соавт.: Бызова М.В., Краев А.С.
212. 5'-нетранслируемый лидер РНК Х-вируса картофеля – усилитель экспрессии гетеролоичного гена *in vivo* // Тезисы 1 Всесоюзн. симп. "Новые методы биотехнологии растений". – Пушино, 1991. – С. 98. – Соавт.: Пугин М.М.
213. Получение трансгенных растений *Nicotiana tabacum*, экспрессирующих белок оболочки Y-вируса картофеля // Тезисы 1 Всесоюзн. симп. "Новые методы биотехнологии растений". – Пушино, 1991. – С. 42. – Соавт.: Соколова М.А., Пугин М.М., Шульга О.А.
214. Проблемы оптимизации экспрессии трансгенов // Тезисы 1 Всесоюзн. симп. "Новые методы биотехнологии растений". – Пушино, 1991. – С. 93. – Соавт.: Краев А.С., Позмогова Г.Е., Шульга О.А., Пугин М.М., Ревенкова Е.В., Карпычев И.В., Эльдаров М.А.
215. Экспрессия и секреция гормона роста человека(hGH) в метилотрофных дрожжах *Hansenula polymorpha* // Доклады АН СССР, 1991. – Т. 321. № 2 – С. 390-394. – Соавт.: Априкян П.Г., Карпычев И.В., Михайловер В.М., Грачева В.Д., Щедрин А.М., Бебуров М.Ю., Эльдаров М.А.
216. Локализация кислой фосфатазы *Saccharomyces cerevisiae* и ее экспорт в культуральную среду зависят от типа N-концевого сигнального пептида // Молекулярная генетика, микробиология и вирусология. – 1991. – Т. 6. – С. 16-18. – Соавт.: Лупашин В.В., Карпычев И.В., Эльдаров М.А., Циоменко А.В., Кулаев И.С.
217. *VcoAI*, новая сайт – специфическая эндонуклеаза из *Bacillus coagulans* // Биоорганич. химия. – 1991. – Т. 17. – С. 1188-1192. – Соавт.: Соколов Н.Н., Эльдаров М.А., Аникейчева Н.В., Карпычев И.В., Самко О.Т., Фицнер А.Б., Калугин А.А., Хорошутина Э.Б. (<http://www.rjbc.ru/arc/17/9/1188-1192.pdf>)
218. Клонирование родоспецифического ДНК-зонда из гриба *Fusarium oxysporum* // Молекулярная биология. – 1991. – Т. 25. – С. 1667-1669. – Соавт.: Ирисбаев Б.К., Краев А.С., Позмогова Г.Е., Абдукаримов А.А.

1992

220. Сайт – специфическая эндонуклеаза BbvVI из *Bacillus brevis coagulans* // Биоорганич. химия. – 1992. – Т. 18. – С. 47-51. – Соавт.: Соколов Н.Н., Эльдаров М.А., Аникейчева Н.В., Карпычев И.В., Самко О.Т., Фицнер А.Б., Калугин А.А., Хорошутина Э.Б.
221. Conserved structure and organization of *B.hordein genes* in the *Hor 2 locus of barley* // Plant Molec. Biology Visente-Carbajosa J. – 1992. – V. 18. – P. 453-458. – Co-aut.: Beritashvili D.R., Krayev A.S.
222. Молекулярная характеристика семейства генов халконсинтазы двух видов хлопчатника с помощью метода полимеразной цепной реакции // Молекулярная биология. – 1992. – Т. 26. – Вып. 2. – С. 432-440. – Соавт.: Бызова М.В., Краев А.С., Позмогова Г.Е.
223. Идентификация с помощью ревертазной полимеразной цепной реакции генов халконсинтазы, специфически экспрессирующихся в тканях лепестков двух видов хлопчатника *Gossypium hirsutum* 108Ф и *Gossypium herbaceum* // Молекулярная биология. – 1992. – Т. 26. – Вып. 4. – С. 911-915. – Соавт.: Бызова М.В., Краев А.С., Позмогова Г.Е.
224. The 5'-untranslated leader sequence of potato virus X RNA enhances the expression of a heterologous gene in vivo // Molec.Gen Genetics. – 1992. – V. 234/ – P. 329-331. – Co-aut.: Pooggin M.M. (<http://link.springer.com/article/10.1007/BF00283854#page-1>)
225. Expression of PVX coat protein gene under the control of extensin-gene promoter confers virus resistance on transgenic potato plants // Plant Cell Reports. – 1992. – V. 11. – P. 48-52. – Co-aut.: Zakharyev V.M., Shulga O.A., Feher A., Balazs E., Preiszner J., Dudits D. (<http://link.springer.com/article/10.1007/BF00231839#page-1>)

1993

226. Исследование структуры Т-ДНК плазмиды рTiBo542 // Молекулярная биология. – 1993. – Т. 27. – Вып. 1. – С. 58-63. – Соавт.: Ревенкова Е.В., Багян И.Л., Краев А.С.
227. Construction of a disarmed derivative of the supervirulent Ti plasmid рTiBo542 // in "Plant Biotechnology and Molecular Biology". – Pushchino Research Centre. – 1993. – P. 67-76. – Co-aut.: Revenkova E.V., Kraev A.S.
228. Получение растений картофеля, несущих модифицированный ген дельтаэндотоксина из *Bacillus thuringiensis var.tenebrionis* // Тезисы 2 Российск. симп. "Новые методы биотехнологии растений"/ – Пущино, 1993. – С. 14. – Соавт.: Гулина И.В., Шульга О.А., Краев А.С.
229. Клонирование и определение промоторной активности 5'-фланкирующей области гена *6b* из ТL-ДНК рTiBo542 // Тезисы 2 Российск. симп. "Новые методы биотехнологии растений". – Пущино, 1993. – С. 10. – Соавт.: Багян И.Л., Ревенкова Е.В., Краев А.С.

230. Получение “разоруженного” производного супервирулентной T_i плазмиды pTiBo542 // Тезисы 2 Российск. симп. "Новые методы биотехнологии растений". – Пушино, 1993. – С. 44. – Соавт.: Ревенкова Е.В., Краев А.С.
231. Тестирование трансгенных растений при помощи полимеразной цепной реакции // Молекулярная биология. – 1993. – Т. 27. – С. 947-951. – Соавт.: Падегимас Л.С., Шульга О.А.
232. Исследование трансгенных растений, экспрессирующих ген фосфинотрицинацетил-трансферазы из *S.hygroscopicus* // Тезисы 2 Российск. симп. "Новые методы биотехнологии растений". – Пушино, 1993. – С. 38. – Соавт.: Падегимас Л.С., Шульга О.А.
233. Влияние 5'-лидера РНК X-вируса картофеля на экспрессию гена белка оболочки Y-вируса картофеля в трансгенных растениях картофеля // Тезисы 2 Российск. симп. "Новые методы биотехнологии растений". – Пушино, 1993. – С. 41. – Соавт.: Пугин М.М., Соколова М.А., Шульга О.А.
234. Аппарат для горизонтального электрофореза в геле // Авторское свидетельство N 1394117. – Соавт.: Карклит Л.В., Бериташвили Д., Твердохлебов Е.
235. The Role of glycosylation in protein secretion in yeast // печ.Proceedings of the 7th Soviet-Italian Sympos. – Pacini Editore. – Pisa, 1993. P. 135-142. Ziomenko A.B. Tujmaeva G.P., Lupashin V.V., Karpuchev I.V. Eldarov M.A., Kulaev I.S.

1994

236. Молекулярно-генетический анализ коллекции средне-азиатских штаммов – *B.thuringiensis* // Биотехнология. – 1994. – Т. 8. – С. 15-21. – Соавт.: Акимчева С.А., Рябченко Н.Ф., Миронов В.Н., Голышин П.Н., Позмогова Г.Е., Троицкая Е.Н., Абдукаримов А.А.
237. Определение влияния фитогормонов на активность 5'-фланкирующей области гена 6b из TL-ДНК pTiBo542 в трансгенных растениях табака // Молекулярная биология. – 1994. – Т. 28. – Вып. 4. – С. 744-751. – Соавт.: Багян И.Л., Ревенкова Е.В., Краев А.А.
238. Определение влияния фитогормонов на активность 5'-фланкирующей области гена 6b из TL-ДНК pTiBo542 в трансгенных растениях табака // Молекулярная биология. – 1994. – Т. 28. – Вып. 4. – С. 744-751. – Соавт.: Багян И.Л., Ревенкова Е.В., Краев А.А.
239. Стимуляция пролиферации клеток Nb2-11С рекомбинантным гормоном роста человека и его мутантных форм // Цитология. – 1994. – Соавт.: Белоусова Ю.В., Шульга А.А., Захарова И.В., Кузина Н.В., Северин С.Е., Кирпичников М.П.
240. Экспрессия частично модифицированного гена d-токсина из *Bacillus thuringiensis var.tenebrionis* в трансгенных растениях картофеля // Мол. биология. – 1994. – Т. 28. – Вып. 5. – С. 1166-1175. – Соавт.: Гулина И.В., Шульга О.А., Миронов В.Н., Ревенкова Е.В., Краев А.С., Позмогова Г.Е., Яковлева Г.А.

241. Универсальный способ очистки генноинженерного соматотропина человека и его мутантов с использованием металло-хелат аффинной хроматографии // Биохимия. – 1994. – Т. 59, № 2. – С. 226-230. – Соавт.: Лопатин С.А., Ильина А.В., Шульга А.А., Гринченко О.С., Варламов В.П., Кирпичников М.П.
242. Создание трансгенных растений *Nicotiana tabacum* и *Solanum tuberosum*, устойчивых к гербициду фосфинотрицину // Мол. биология. – 1994. – Т. 28. – Вып. 3. – С. 437-443. – Соавт.: Падегимас Л.С., Шульга О.А.
243. Влияние 5'-лидера X-вируса картофеля на экспрессию гена белка оболочки Y-вируса картофеля в трансгенных растениях *Solanum tuberosum* // Мол. биология. – 1994. – Т. 28. – Вып. 4. – С. 752-760. – Соавт.: Пугин М.М., Соколова М.А., Шульга О.А.
244. Изучение направленного транспорта конъюгатов гормона роста с дексорубицином в клетки Nb2-11С // Цитология. – 1994. – Соавт.: Северин С.Е., Москалева Е.Ю., Белоусов Ю.В., Шмырев И.И., Кирпичников М.П.
245. Получение трансгенных растений *Solanum tuberosum*, устойчивых к Y-вирусу картофеля // Мол. биология. – 1994. – Т. 28. – Вып. 5. – С. 1002-1008. – Соавт.: Соколова М.А., Пугин М.М., Шульга О.А.
246. Суперпродукция рибонуклеазы *Bacillus intermedius* 7P (биназы) в *Escherichia coli* // Мол. биол. – 1994. – Т. 28. – Вып. 2. – С. 453-463. – Соавт.: Шульга А.А., Огороков А.Л., Панов К.И., Курбанов Ф.Т., Чернов Б.К., Кирпичников М.П.
247. Analysis of the efficiency of some viral 5'-untranslated leader sequences in transient expression system // Abstracts International Conf. "Fundamental & Applied Problems in Phytovirology". – Yalta, Ukraine, 1994. – P. 14. – Co-aut.: Bagyan I.L., Pozmogova G.E., Revenkova E.V., Kraev A.S. (<http://www.famous-scientists.ru/list/6792>)
248. Russian Law on Activities Involving Genetic Modification // UNIDO Report: "Biotechnology Regulation Towards the Establishment of Intergovernmental Cooperation in Central and Eastern Europe". – Vienna, Austria, 1994. – P. 10. – Co-aut.: Golikov A.G.
249. Who's Who in Russia & Republics Biotechnology // Biographical Directory. – UK, 1994. – P. 1-338. – Co-aut.: Rimmington A., Golikov A. G.
250. Production of transgenic plants resistant to viruses, insects and herbicides: optimisation of heterologous gene expression // Proceedings of 10 Anniversary Otto Warburg Symposium "Molecular Biology and Plant Breeding: Theoretical, Practical and Legal Aspects" – 1994. – P. 21-22. – Co-aut.: Baghyan I.L., Gulina I.V., Kraev A.S., Padegimas L., Pugin M.M., Pozmogova G.E., Revenkova E.V., Shchennikova A.V., Shulga O.A., Sokolova M. A.
251. Production of transgenic plants and optimization of transgene expression // Abstracts of Internat. Symp. "Plant Biotechnology & Genetic Engineering". – Kiev, Ukraine, 1994. – P. 36. – Co-aut.: Bagyan I.L., Konov A.L., Padegimas L., Pugin M.M., Pozmogova G.E., Revenkova E.V., Shchennikova M.A., Shulga O.A., Sokolova M.A.

1995

252. Biotechnology and its regulatory basis in Russia // Proceedings of the Central and Eastern European Conference for Regional and International Cooperation on Safety in Biotechnology – Kaszthely, Hungary, 1995. – Kalakutsky L. M. Mshenskiy Yu. N., Golikov A. G.
253. Structure-function relationships in human growth hormone: theoretical and genetic engineering study // Proceedings of the E.L.B.A. International Workshop on Electronics and Biotechnology Advances. – Plenum Press. New York, 1995. – P. 73-78. – Co-aut.: Kirpichnikov M.P., Gabrielian A.E., Schulga A.A., Severin E.S. (http://link.springer.com/chapter/10.1007/978-1-4899-1088-2_6)
254. Экспрессия гена, кодирующего растворимую часть СД-4-рецептора Т-лимфоцитов человека в *Escherichia coli* // Биотехнология. – 1995. – Т. 5. – Вып. 6. – С. 11-16. – Соавт.: Толкачева Т.В., Карпычев И.В., Недоспасов С.А., Эльдаров М.А.

1996

255. Метод роллерного культивирования культуры клеток насекомых FF9, инфицированных гибридными бакуловирусами // Мол. биология, 1996. – Т. 30. – Вып. 2. – С. 410-415. – Соавт.: Сутугина Л.П., Белжеларская С., Филенко О.Н., Труш В.М., Бугацкий Л.П.
256. Биологическая активность рекомбинантного гормона роста человека и его аналогов // Мол. биология. – 1996. – Т. 30. – Вып. 3. – С. 673-679. – Соавт.: Белоусова Ю.В., Шульга А.А., Габриэлян А.Э., Левичкин И.В., Лопатин С.А., Чернов Б.К., Захарова И.В., Кузина Н.В., Михайлова Л.И., Москалева Е.Ю., Кондратенко Т.Я., Северин Е.С., Кирпичников М.П.
257. Сайт – специфическая рестриктаза *VcuAI* из *Bacillus cereus* // Биоорганическая химия. – 1996. – Т. 7. – С. 528-531. – Соавт.: Королев С.В., Самко О.Т., Эльдаров М.А., Калугин А.А., Хорошутин Э.Б., Омелянюк Н.М., Соколов Н.Н.
258. Роль G-белков в специфичности клеточного ответа: особенности строения и функционирования α -субъединицы // Мол. биология. – 1996. – Т. 30. – Вып. 5. – С. 1002-1013. – Соавт.: Толкачева Т.В., Карпычев И.В., Эльдаров М.А.
259. Клонирование ДНК-зондов для обнаружения и идентификации патогенных грибов *Verticillium dahliae* и *Verticillium tricorpus* // Мол. биология. – 1996. – Т. 30. – Вып. 6. – С. 1268-1273. – Соавт.: Щенникова А.В., Позмогова Г.Е., Краев А.С.
260. Protein engineering of albebetin, a *de Novo* protein with a predesigned three-dimensional structure // Electronics and Biotechnology Advanced (E.L.B.A.). – Forum series. – V.2 «Molecular Manufacturing» – "Plenum Press". New York, 1996. – P. 101-113. – Co-aut.: Dolgikh D.A., Fedorov A.N., Finkelstein A.V., Ptitsyn O.B., Kirpichnikov M.P. (http://link.springer.com/chapter/10.1007/978-1-4899-0215-3_6)

261. Экспрессия гетерологичных генов в дрожжах // Тезисы доклада на 8 двухстороннем симпозиуме СССР-Франция "Молекулярная биология белков и нуклеиновых кислот". – Пушино, 1996. – С. 20. – Соавт.: Эльдаров М.А., Карпычев И.В., Морзунов С.П., Рубцов П.М., Циоменко А.Б., Кулаев И.С., Баев А.А.
262. Экспрессия гена CD-4-рецептора ВИЧ-1 в клетках насекомых с использованием бакуловирусной системы // Мол. биология. – 1996. – Т. 30. – Вып. 1. – С. 206-210. – Соавт.: Белжеларская С.Н., Сутугина Л.П., Толкачева Т.В.

1997

263. Способ получения стероидных эфиров // Патент РФ N 2091388. – Опубл. 27.09.1997. – Соавт.: Андриюшина В.А., Савинова Т.С. (<http://www.freepatent.ru/patents/2091388>)
264. Конвенция о биологическом разнообразии: развитие взгляда на биобезопасность и биотехнологию // Биотехнология. – 1997. – Т. 1. – С. 1-6. – Соавт.: Голиков А.Г., Красовский О.А., Степанова Н.Г.
265. 5'-Regulatory region of *Agrobacterium tumefaciens* t-DNA gene 6d direct organ specific, wound-inducible expression in transgenic tobacco // Plant Molec.Biol. – 1995. – V. 29. – P.1299-1304. – Co-aut.: Bagyan I.L., Revenkova E.V., Pozmogova G.E., Kraev A.S. (<http://link.springer.com/article/10.1007/BF00020470>)
266. Рецептор – опосредованный транспорт биологически активных веществ в клетки с помощью рекомбинантного гормона роста человека // Мол. биология. – 1997. – Т. 31. – № 1. – С.118-123. – Соавт.: Белоусова Ю.В., Шмырев И.И., Посыпанова Г.А., Москалева Е.Ю., Северин С.Е., Михайлова Л.И., Кирпичников М.П., Северин Е.С.
267. Штамм дрожжей *Saccharomyces cerevisiae*, содержащий рекомбинантную плазмиду Yер 63/AB, продуцент производного М-белка вируса гепатита В человека // Патент РФ № 2082759, зарегистрирован 27.06.1997. – Соавт.: Бирагийн Арья, Эльдаров М.А. (<http://www.freepatent.ru/patents/2082759>)
268. The 5'-untranslated leaders of BSMV RNAGamma and PVX coat protein mRNA as translational enhancers in tobacco protoplasts // Genome Structure and Function: From Chromosomes Characterization to Genes Technology (NATO ASI Series 3. High Technology Vol. 31) (edited by Nikolini, Claudio). Kluwer Academic Publishers. – Boston/London, 1997. – P. 319-321. – Co-aut.: Bagyan I.L., Kraev A.S., Pozmogova G. E. (http://link.springer.com/chapter/10.1007/978-94-011-5550-2_15)
269. Plant Gene Technology // NATO-ASI "Genome Structure and Function" (edited by Claudio Nicolini; Kluwer Academic Publishers, Dordrecht/Boston/London), 1997. – P. 279-318. – Co-aut.: Bagyan I.L., Gulina I.V., Kraev A.S., Mironov V.N., Padegimas L.V., Pugin M.M., Revenkova E.V., Schennikova A.V., Shulga O.A., Sokolova M.A., Yakovleva G.A., Vicente-Carbajosa

270. An optical biosensor study of the interaction parameters and role of hydrophobic tails of cytochrome P450B4, b5 and NADPH-flavo-Protein in complex formation // *Biochemistry and Molecular Biology International* – 1997. – V. 42, № 4. – P. 731-737. – Co-aut.: Ivanov Yu.D., Kanaeva I.P., Eldarov M.A., Archakov A.I., Lehnerer M., Schulze I., Hlavica P. <http://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1080/15216549700203161/abstract?systemMessage=Wiley+Online+Library+and+related+systems+will+have+3+hours+of+downtime+on+Saturday+12th+September+2015+from+10%3A00-13%3A00+BST+%2F+05%3A00-08%3A00+EDT+%2F+17%3A00-20%3A00+SGT+for+essential+maintenance.+Apologies+for+the+inconvenience>

1998

271. Isolation and characterization of CspBI, a novel NotI isoschizomer from *Corynebacterium* species B recognizing 5'-GC↓GCCGC-3' // *Biochemistry and Molecular Biology International*. – 1998. – V. 44, № 3. – P. 433-441. – Co-aut.: Sokolov N.N., Eldarov M.A., Korolev S.V., Kalugin A.A., Omelyanuk N.M., Mary Rina, Markaki M., Bouriotis V. (<http://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1080/15216549800201452/full>)
272. Formation of epiphyllous buds in sunflower (*Helianthus annuus* L.): induction in vitro and cellular origin // *Plant Science*. – 1998. – V. 135. – P. 77-86. – Co-aut.: Konov A.L., Bronner R., Hahne G. (<http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0168945298000764>)
273. Универсальное средство для ингибирования репродукции позвоночных животных // Патент РФ № 2101013 от 10.01.1998. – Бюлл. №1. – Соавт.: Андрушина В.А., Савинова Т.С., Зейналов О.А. (<http://www.findpatent.ru/patent/210/2101013.html>)
274. Isolation and specificity of novel restriction endonucleases Bsp40091 and AsiI, isoschizomeres of BamHI // *Mol. Gen. Mikrobiol. Virusol.* – 1998. – P. 32-35. – Co-aut.: Korolev S.V., Sokolov N.N., Rina M., Eldarov M.A., Omel'ianiuk N.M., Markaki M., Bouriotis V. (<http://europepmc.org/abstract/med/9611760>)
275. Рецепторопосредованный токсический эффект конъюгата эпидермального фактора роста с доксорубицином в отношении опухолевых клеток // *Вопросы биологической, медицинской и фармацевтической химии*. – 1998. – Т. 1. – С. 21-25. – Соавт.: Луценко С.В., Финакова Г.В., Фельдман Н.Б., Гуманов С.Г., Родина А.В., Посыпанова Г.А., Гукасова Н.В., Корженевский Д.А., Кутуков В.Ю., Северин С.Е., Кирпичников М.П.
276. Направленная доставка к клеткам-мишеням и цитотоксическая противоопухолевая активность окта-4,5-карбок-сифталоцианина (терафтал) // *Вопросы биологической, медицинской и фармацевтической химии*. – 1998. – Т. 1. – С. 34-37. – Соавт.: Луценко С.В., Фельдман Н.Б., Финакова Г.В., Гуманов С.Г., Гукасова Н.В. (<http://istina.msu.ru/publications/article/6075920/>)
277. Изучение цитотоксической противоопухолевой активности конъюгатов фталоцианинов с эпидермальным фактором роста (ЭФР) // *Российский химический*

журнал. – 1998. – Т. XLII, № 5. – С. 101-104. – Соавт.: Луценко С.В., Фельдман Н.Б., Посыпанова Г.А., Северин С.Е., Лукьянец Е.А., Ворожцов Г.Н., Северин Е.С.

278. Targeted expression of mammalian cytochromes P450B4 and P450SCC in yeast *Saccharomyces cerevisiae* // In "Biophysics of Electron Transfer and Molecular Electronics", ELBA Forum Series Plenum Publ. Corp. – New York-London (Editor:C.Nicolini), 1998. – V. 3. – P. 91-102. – Co-aut.: Eldarov M.A., Sidorovich V.E., Pozmogova G.E.
279. Novel site-specific endonucleases from *Brevibacterium* species // *Molekuliarnaia Genetika, Mikrobiologiya i Virusologiya*. – 1998. – P. 35-38. – Co-aut.: Sokolov N.N., Korolev S.V., Eldarov M.A., Rina M., Gervasiev Iu.V., Bouriotis V. (<http://europepmc.org/abstract/med/9611761>)

1999

280. Штамм бактерий *Mycobacterium smegmatis* ВКПМ Ас-1552 // Патент РФ № 2126837 от 27.02.1999. – Бюлл. №6. – Соавт.: Андрияшина В.А., Савинова Т.С., Войшвилло Н.Е., Стыценко Т.С., Бартошевич Ю.Э., Домрачева А.Г. (<http://www.findpatent.ru/patent/212/2126837.html>)
281. Картофель *Solanum tuberosum* L. "Центр 1" // Патент РФ на селекционное достижение № 03336, 1999. – Соавт.: Атабеков И.Г., Джавахия В.Г., Зейналов О.А., Мамонов Е.В., Пугин М.М., Соколова М.А., Шульга О.А.
282. Районы со скрытой периодичностью в аминокислотных последовательностях // *Мол. биология*. – 1999. – Т. 33, № 4. – С. 1-8. – Соавт.: Коротков Е.В., Короткова М.А., Руденко В.М.
283. Направленный транспорт флавоцианинина (Co) к опухолевым клеткам-мишеням с помощью α -фетопротейна и эпидермального фактора роста // *Вопросы биологической, медицинской и фармацевтической химии*. – 1999. – №1. – С. 40-43. – Соавт.: Луценко С.В., Фельдман Н.Б., Финакова Г.В., Посыпанова Г.А., Бобрускин А.И., Гельперина С.Е., Каляя О.Л., Ворожцов Г.Н., Северин С.Е. (<http://www.fesmu.ru/elib/Article.aspx?id=27730>)
284. Повышение противоопухолевой активности доксорубина за счет его адресной доставки к клеткам-мишеням с помощью белковых векторов // *Вопросы биологической, медицинской и фармацевтической химии*. – 1999. – №1. – С. 44-48. – Соавт.: Фельдман Н.Б., Луценко С.В., Финакова Г.В., Шмырев И.И., Посыпанова Г.А., Северин Е.С.
285. The method revealing latent periodicity of the nucleotide sequences, modified for a case of small samples // *DNA Research*. – 1999. – V. 6. – P. 153-163. – Co-aut.: Korotkov E.V., Chaley M.V. (<http://dnaresearch.oxfordjournals.org/content/6/3/153.short>)
286. A short open reading frame, terminating in front of a stable hairpin in the conserved feature in pregenomic RNA leaders of plant para-retroviruses // *Journal of General Virology*. – 1999. – V. 80. – P. 2217 -2228. – Co-aut.: Poogin M.M., Futterer J., Hohn T. (<http://vir.sgmjournals.org/content/80/8/2217.short>)

2000

287. Штамм дрожжей *S.cerevisiae*, ВКМ CR-349D – продуцент эпидермального фактора роста человека // Патент РФ 2150501 от 10.06.2000. – Соавт.: Эльдаров М.А., Кагиянц С.М., Позмогова Г.Е., Луценко С.В., Северин Е.С., Кирпичников М.П.
(http://www.ntpo.com/patents_medicine/medicine_6/medicine_2123.shtml)
288. Способ получения прегнанов // Патент РФ № 2156255. – Бюлл. № 26 От 20.09.2000. – Соавт.: Андриюшина В.А., Савинова Т.С.
(<http://www.findpatent.ru/patent/215/2156255.html>)
289. Способ получения кортикостероидов // Патент РФ № 2156256. – Бюлл. № 26 От 20.09.2000. – Соавт.: Андриюшина В.А., Савинова Т.С.
(<http://www.findpatent.ru/patent/94/942601.html>)
290. Генетическая инженерия картофеля: от лаборатории до поля // В сб. "Современные системы защиты и новые направления в повышении устойчивости картофеля к колорадскому жуку", Серия "Генетическая инженерия и экология". – 2000. – Т.1. – С. 110-119. – Соавт.: Конов А.Л., Стародубцева А.М., Шульга О.А.
291. Молекулярная идентификация сортового материала картофеля // В сб. "Современные системы защиты и новые направления в повышении устойчивости картофеля к колорадскому жуку", Серия "Генетическая инженерия и экология". – 2000. – Т. 1. – С. 107-110. – Соавт.: Супрунова Т.П., Стародубцева А.М., Дорохов Д.Б.
292. Молекулярный контроль формирования и развития соцветия сложноцветных-хризантемы и подсолнечника // В сб. "Горизонты физико-химической биологии", тезисы Школы-конференции. – Пушино, 2000. – С. 128. – Соавт.: Сизенева Е.С., Щенникова А.В., Шульга О.А.
293. Получение трансгенных растений картофеля, устойчивых к гербициду биаллофосу // Материалы II Международной научной конференции "Биотехнология в растениеводстве, животноводстве и ветеринарии. – Соавт.: Стародубцева А.М., Белоусова М.Б., Щенникова А.В., Конов А.Л., Шульга О.А.
294. Peptide vector as nano machine for target DNA delivery into human cells // Abstr. Of Russian-Italian Workshop. – Moscow IC RAS, 2000. – Nov.18-22. – Co-aut.: Pozmogova G.E., Chuvilin A.N., Posypanova G.E., Shulga A.A., Ermolyuk Ya.S., Eldarov M.A., Lopatin S.A., Kirpichnikov M.P.
295. Консорциум штаммов-антагонистов для борьбы с бактериальными и грибковыми болезнями растений // Патент РФ № 2149552 от 27.05.2000. – Бюлл. №15. – Соавт.: Авдиенко И.Д., Исмаилов З.Ф., Рябченко Н.Ф., Стародубцева А.М., Тереньев М.А.
(<http://www.findpatent.ru/patent/214/2149552.html>)
296. Antitumor activity of alpha fetoprotein and epidermal growth factor conjugates in *vitro* and in *vivo* // Tumor Biology. – 2000. – № 21. – P.367–374. – Co-aut.: Lutsenko S.V., Feldman N.V., Finakova G.V., Gukasova N.V., Petukhov S.P., Posypanova G.A.

(http://www.researchgate.net/publication/12321543_Antitumor_activity_of_alpha-fetoprotein_conjugate_with_doxorubicin_in_vitro_and_in_vivo)

2001 г.

297. Изучение металлсвязывающего участка в гормоне роста человека методом металл-хелатного аффинного гель-электрофореза // Биоорганическая химия. – 2001. – Т. 27, № 1. – С. 27-31. – Соавт.: Анисимова М.В., Шульга О.А., Левичкин И.В., Виджаялакшми М.А., Кирпичников М.П., Варламов В.П. (<http://istina.msu.ru/publications/article/6035870/>)
298. Способ получения γ -лактона3(7-ацетилтио-17 β -гидрокси-3-оксандрост-4-ен-17 α -ил) пропионовой кислоты // Патент РФ № 2163606 от 27.02.2001. – Соавт.: Андрушина В.А., Савинова Т.С. (<http://www.findpatent.ru/patent/216/2163606.html>)
299. Ribosome shunt is essential for infectivity of cauliflower mosaic virus // Proc. Nat. Acad. Sci. USA. – 2001. – V. 98, № 3. - P. 886-91. Edited: Beachy R.N., Danforth D. Co-aut.: Pooggin M.M., Futterer J., Hohn T. (<http://www.pnas.org/content/98/3/886.short>)
300. Разработка эффективного протокола агробактериальной трансформации капусты // В сб. «Биотехнология-2001». – Пушино, 2001. – С. 28. – Соавт.: Белоусова М.Б., Стародубцева А.М., Дорохов Д.Б.
301. Гетерологичная экспрессия эукариотических СУР450 1. Гетерологичная экспрессия цитохрома P450 2B4 с различными концевыми аффинными группами в штаммах *e.coli* // Вопросы медич. химии. – 2001. – Т. 47(4). – С. 382-392. – Соавт.: Жгун А.А., Эльдаров М.А., Солодарь Л.И., Соколов Н.Н., Арчаков А.И. (<http://pbmc.ibmc.msk.ru/index.php/ru/article/PBMC-2001-47-4-382-ru>)
302. Гетерологичная экспрессия модифицированных форм цитохромов P450 1A2 и 2B4 в клетках *N.bentamiana*, *E.coli* и *S.cerevisiae* // Сб. "Биотехнология -2001". – Пушино, 2001. – С. 69-71. – Соавт.: Жгун А.А., Эльдаров М.А., Солодарь Л.И., Соколов Н.Н., Петушкова Н.А., Арчаков А.И.
303. Новый пептидный вектор EGF-NLS для доставки антисенс- олигонуклеотидов и плазмидной ДНК в опухолевые клетки // Сб. "Биотехнология -2001". – Пушино, 2001. – С. 215-219. – Соавт.: Позмогова Г.Е., Чувиллин А.Н., Посыпанова Г.А. , Шульга А.А., Ермолюк Я.С., Киреева Н.Н., Глухов А.И., Кирпичников М.П.
304. Генноинженерная модификация российских сортов картофеля // "АгроXXI". – 2001. – № 5. – С. 16. – Соавт.: Стародубцева А.М., Белоусова М.Б., Щенникова А.В., Конов А.Л., Шульга О.А.
305. Получение трансгенных растений картофеля, устойчивых к грибным и бактериальным болезням // Сб. "Биотехнология -2001". – Пушино, 2001. – С. 78-129. – Соавт.: Стародубцева А.М., Помякшева Л.Б., Колонтаевская О.Л., Белоусова М.Б.

306. Новые подходы к оптимизации экспрессии цитохромов P450 // Генетич. инженерия и экология. – 2001. – Т. 2. – С. 114-115. – Соавт.: Эльдаров М.А., Жгун А.А., Сидорович В.Е.
307. Construction and expression in E.coli of modified human CYP1A2 with factor XA site introduced at the end of proline-rich cluster // In: Humboldtian Conference "Biomedical Sciences 2001". – Moscow. – P. 13. – Co-aut.: Jgoun A.A., Eldarov M.A., Sokolov N.N., Solodar L.I., Petushkova N.A., Schunck W.-H.
308. New EGF-based peptide vectors for antisense oligonucleotides and plasmid DNA target delivery into actively proliferating cells // Abstr. Int. Conf. "RNA as Therapeutic and Genomics Target". – Novosibirsk, 2001. – P. 83. – Co-aut.: Pozmogova G.E., Chuvilin A.N., Posypanova G.A., Shulga A.A., Ermolyuk Ya.S., Kireeva N.N., Kirpichnikov M.P.
(<http://istina.msu.ru/conferences/presentations/10263979/>)
309. Изучение географического распространения, особенностей экологии и генетического разнообразия популяции дикой сои (*Glycine soja Siebold et Zucc*) на юге российского Дальнего Востока как элемента исследований по биобезопасности генетически модифицированной сои, устойчивой к гербициду раундап // Современные направления борьбы с сорняками с использованием новых классов гербицидов и трансгенных растений, устойчивых к гербицидам. – Серия "Генетическая инженерия и экология". – М., 2001. – Том 2. – С. 148-160. – Соавт.: Дымина Г.Д., Горовой П.Г., Сеитова А.М., Игнатов А.Н., Супрунова Т.П., Серяпин А.А., Ала А.Я., Игнатов А.Н., Дорохов Д.Б, Шумный В.К.
310. Изучение гибридизационной способности культурной сои *Glycine max(L.) Merr.*, устойчивой к гербициду раундап // Современные направления борьбы с сорняками с использованием новых классов гербицидов и трансгенных растений, устойчивых к гербицидам. Серия "Генетическая инженерия и экология". – М., 2001. – Том 2. – С. 160-164. – Соавт.: Дейнеко Е.В., Загорская А.А., Сеитова А.М., Дорохов Б.Д., Кузнецов Б.Б., Игнатов А.Н., Гончаров Ю.Л, Игнатов А.Н., Дорохов Д.Б, Шумный В.К.
311. Genetic Polymorphism in Wild Soybean Population of Russian Far East? collection and primary characterization of collection // In Proc. International Conference "Genetic collection, ic and Alloplasmic Lines– 2001" Institute of Cytology and Genetics, Siberian Branch of the Russian Academ of Sciences. – Novosibirsk, 2001. – P. 146-148. – Co-aut.: Dymina G.D., Gorovoj P.G., Deineko E.V., Seitova A.M., Ignatov A.N., Suprinova T.P., Seriapin A.A, Ala A.Ja., Dorokhov D.B. Shumny V.K.

2002

312. Индуцирование фитофтороустойчивости у клубней трансгенного картофеля // Прикладная биохимия и микробиология. – 2002. – Т. 38, № 5. – С. 552-555. – Соавт.: Озерецковская О.Л., Васюкова Н.И., Чаленко Г.И., Герасимова Н.Г., Гришанина А.Н., Хромова Л.Я., Яковлева Г.А., Варламов В.П. (<http://elibrary.ru/item.asp?id=6576359>)
313. MADS-box genes involved in inflorescence development in Asteraceae // Abstract of The International Association for Plant Tissue Culture and Biotechnology – 10th IAPTC&B

Congress. "Plant Biotechnology 2002 and Beyond". – Orlando, USA, June 23-28, 2002. – P. 108-A. – Co-aut.: Shulga O.A., Shchennikova A.V., Angenent G.C.

314. Stimulation of plant growth and induction of plant resistance to diseases by acid-free water-soluble chitosan // In: "Progress on chemistry and application of chitin and its derivatives". – Poland, 2002. – V. 8. – Lodz. Ed. H. Struszczyk. – P.125-132. – Co-aut.: Nemtsev S.V., Varlamov V.P.
315. Российские сорта картофеля, устойчивые к гербициду L-фосфинотрицину // Материалы 1-го Международного конгресса "Биотехнология: состояние и перспективы развития". – М., 2002. – С. 108. – Соавт.: Стародубцева А.М., Белоусова М.Б.
316. Водорастворимые стероидные субстраты для растущих и покоящихся клеток микроорганизмов, используемых в качестве биокатализаторов в синтезе стероидных лекарственных препаратов // Материалы 1-го Международного конгресса "Биотехнология: состояние и перспективы развития". – М., 2002. – С. 23. – Соавт.: Андрияшина В.А., Войшвилло Н.Е., Савинова Т.С., Стыщенко Т.С.
317. Низкомолекулярный водорастворимый хитозан, как эффективный стимулятор роста и индуктор болезнеустойчивости растений // Материалы 1-го Международного конгресса "Биотехнология: состояние и перспективы развития". – М., 2002. – С. 146. – Соавт.: Немцев С.В., Варламов В.П., Авдиенко И.Д.
318. Ростостимуляция и индукция болезнеустойчивости растений низкомолекулярным водорастворимым хитозаном // Материалы I-ой Всероссийской конференции по иммунитету растений к болезням и вредителям. – С.-П., 2002. – С. 148-149. – Соавт.: Немцев С.В., Озерецковская О.Л., Варламов В.П.
319. Эффективность применения бактерий-антагонистов и препаратов-элиситоров по моркови и картофелю в промышленных условиях // Материалы I – ой Всероссийской конференции по иммунитету растений к болезням и вредителям. – С.-П., 2002. – С. 150-151. – Соавт.: Романенко Н.Д., Попов И.О., Немцев С.В., Варламов В.П., Авдиенко И.Д., Корсак И.В., Сумин Н.А., Тукачев Н.П.
320. Способ получения АД из стеринов растительного и животного происхождения или их производных // Патент РФ № 2163606 от 17.04.2002. – Соавт.: Андрияшина В.А., Войшвилло Н.Е., Савинова Т.С., Стыщенко Т.С., Бартошевич Ю.Э., Домрачева А.Г.
321. Способ получения низкомолекулярного хитозана для противолучевых препаратов // Патент РФ № 2188829 от 10.09. 2002. – Соавт.: Варламов В.П., Ильина А.В., Банникова Г.Е., Немцев С.В., Ильин Л.А., Чертков К.С., Андрианова И.Е., Платонов Ю.В. (<http://www.findpatent.ru/patent/218/2188829.html>)
322. Способ получения АД из стеринов растительного и животного происхождения или их производных // Евразийский патент № 003019 от 26.12.2002. – Соавт.: Андрияшина В.А., Войшвилло Н.Е., Савинова Т.С., Стыщенко Т.С., Бартошевич Ю.Э., Домрачева А.Г.

323. Хитин и хитозан. Получение, свойства и применение // Монография. – Российская академия наук. – Наука. – М., 2002. – С. 368. – Соавт.: Вихорева Г.А., Варламов В.П. (<http://www.twirpx.com/file/250578/>)

2003

324. Идентификация нового штамма трансформирующих стероиды микобактерий как *Mycobacterium neoaurum* // Прикладная биохимия и микробиология. – 2003. – Т. 39, № 2. – С. 1-6. – Соавт.: Войшвилло Н.Е., Андрияшина В.А., Савинова Т.С., Стыщенко Т.С., Турова Т.П., Колганова Т.В.
325. Recombinant L-asparaginase recombinante *Erwinia caratovora* // Патент WO 03018742. – Co-aut.: Bogush V.G., Borisova A.A., Eldarov M.A., Sidoruk K.V., Sokolov N.N., Aleksandrova S.S., Archakov A.L., Gervaziev Yu.V., Omelnyuk N.M., Zhgun A.A.
326. Способ получения андрост-4-ен-3,17-диона из стероидов растительного и животного происхождения или их производных // Патент № 2205224 от 25.11.1998. – Бюлл изобретений № 15 от 27.05.2003. – Соавт.: Андрияшина В.А., Войшвилло Н.Е., Габинская К.Н., Стыщенко Т.С., Савинова Т.С., Домрачева А.Д., Бартошевич Ю.Э. (<http://www.findpatent.ru/patent/220/2205224.html>)
327. Штамм *Pimelobacter simplex*, проявляющий стероид-1,2-дегидрогеназную активность // Патент РФ № 2215038 от 29.12.2001. – Бюлл. изобретений № 30 от 27.10.2003. – Соавт.: Андрияшина В.А., Войшвилло Н.Е., Стыщенко Т.С., Савинова Т.С., Сазонова А.С. (<http://www.findpatent.ru/patent/221/2215038.html>)
328. О генетической регуляции развития соцветия хризантемы // Доклады Академии наук. – 2003. – Т. 391, № 5. – С. 1-3. – Соавт.: Щенникова А.В., Шульга О.А., Ангенент Г.К.
329. Stimulation of Plant Growth and Induction of Potato Resistance to Diseases by Low Molecular Weight Chitosan // Bulletin of the Polish Academy of Sciences. Biological Sciences. – 2003. – V. 51, № 3. – Co-aut.: Nemtsev S.V., Ilyina A.V., Varlamov V.P., Ozeretskovskaya O., Vasyukova N.I., Chirkov S.N. (<https://www.infona.pl/resource/bwmeta1.element.agro-article-d48c0ede-4cb7-4545-9fe3-1b9ecc3032b0>)
330. Genetic regulation of inflorescence development in chrysanthemum // Dokl Biol Sci. – 2003. – Jul-Aug; 391 - P. 368-370. Co-aut.: Shchennikova A.V., Shulga O.A., Angenent G.C.

2004

331. Создание трансгенных сортов картофеля с новыми агротехническими свойствами // Материалы II Московского международного конгресса "Биотехнология: состояние и перспективы развития". – М., 2004. – Ч. 1. – С. 171. – Соавт.: Стародубцева А.М., Чуенко А.М.
332. Изучение ростовых процессов в клубнях трансгенных растений картофеля под влиянием амбиола и жасмоновой кислоты // Материалы II Московского

- международного конгресса "Биотехнология: состояние и перспективы развития". – 2004. – М., 2004. – Ч. 1. – Соавт.: Белоусова М.Б., Стародубцева А.М., Платонова Т.А., Ладыженская Э.П., Евсюнина А.С., Кораблева Н.П.
333. Устойчивость клубней трансгенных линий картофеля к оомицету *Phytophthora infestans* // Материалы II Московского международного конгресса "Биотехнология: состояние и перспективы развития". – М., 2004. – Ч. 1. – С. 207. – Соавт.: Стародубцева А.М., Кузнецова М.А., Спиглазова С.Ю., Сметанина Т.И., Филиппов А.В.
334. Изучение устойчивости трансгенных линий картофеля, экспрессирующих ген белка тауматин II к *Phytophthora infestans* // Материалы II Московского международного конгресса "Биотехнология: состояние и перспективы развития". – М., 2004. – Ч. 1., – С. 229. – Соавт.: Стародубцева А.М., Кузнецова М.А., Спиглазова С.Ю., Сметанина Т.И., Филиппов А.В.
335. Математическое моделирование генетического контроля определения типа органа цветка *Arabidopsis thaliana* // Известия РАН. – 2004. – Сер. Биологическая, №4. – Т. 31. – Соавт.: Алексеев Д.В., Ежова Т.А., Козлов В.Н., Кудрявцев В.Б., Носов М.В., Пенин А.А., Чуб В.В., Шестаков С.В., Шульга О.А.
336. Штамм бактерий *Mycobacterium neoaurum* и способ его использования для получения андрост-4-ен-3,17-диона из стероидов растительного и животного происхождения // Патент РФ №2231553. – Бюлл. изобр. № 18 от 27.06.2004. – Соавт.: Андрияшина В.А., Войшвилло Н.Е., Стыценко Т.С., Савинова Т.С., Сазонова А.С. (<http://www.findpatent.ru/patent/223/2231553.html>)
337. Способ получения генетически модифицированных растений картофеля сорта Чародей с помощью *Agrobacterium tumefaciens* // Патент РФ №2231548 от 2002.04.24. – Бюлл. изобр. № 18 2004.06.27. – Соавт.: Стародубцева А.М. (<http://www.findpatent.ru/patent/223/2231548.html>)
338. Способ получения генетически модифицированных растений картофеля сорта Невский с помощью *Agrobacterium tumefaciens* // Патент РФ №2231549 от 27 июня 2004. – Соавт.: Стародубцева А.М., Белоусова М.Б.
339. Способ получения генетически модифицированных растений картофеля сорта Луговской с помощью *Agrobacterium tumefaciens* // Патент РФ № 2231550 от 27.06. 2004. – Соавт.: Стародубцева А.М., Белоусова М.Б., Шульга О.А., Конов А.Л. (<http://www.findpatent.ru/patent/223/2231550.html>)
340. Способ получения генетически модифицированных растений картофеля сорта Голубизна с помощью *Agrobacterium tumefaciens* // Патент РФ №2231551 от 27 июня 2004. – Соавт.: Стародубцева А.М., Белоусова М.Б., Конов А.Л. (<http://www.findpatent.ru/patent/223/2231551.html>)
341. Способ получения генетически модифицированных растений картофеля сорта Елизавета с помощью *Agrobacterium tumefaciens* // Патент РФ №2231252 от 27.06.2004 Стародубцева А.М., Белоусова М.Б. (<http://www.findpatent.ru/patent/223/2231251.html>)

342. Способ получения трансгенных растений сорго // Патент РФ №2229793 от 10.06.2004. – Соавт.: Эльконин Л.А., Лешко Е.В., Чумаков М.И., Волохина И.В., Равин Н.В. (<http://www.findpatent.ru/patent/222/2229793.html>)
343. Научно-образовательный проект "Кадры для биоинженерии" // Материалы Второго съезда Общества биотехнологов России. – Макс-пресс. – М., 2004. – С. 23-24. – М., 2004. – Соавт.: Соловьева И.А.
344. Динамика сосудистых факторов роста после коронарной ангиопластики // Доклады Академии Наук. – 2004. – Т. 397, № 5. – С. 1–3. – Соавт.: Бузиашвили Ю.Т., Мацкеплишвили С.Т., Камардинов Д.Х., Стаферов А.Ф., Эльдаров М.А., Кирпичников М.П., Бокерия Л.А., Петров Р.В. (<http://istina.msu.ru/publications/article/6077391/>)
345. Модификация и моделирование метаболических путей у трансгенных растений // Доклады III Съезда ВОГИС. – М., 6 – 12 июля 2004. – С. 473. – Соавт.: Гапоненко А.К., Фадеев В.С., Маркеев А.Н., Нескородов Я.Б.
346. Создание трансгенных линий капусты белокачанной с новыми агротехническими свойствами // Материалы II Московского международного конгресса "Биотехнология: состояние и перспективы развития" – М., 2004. – Ч. 1. – С. 191. – Соавт.: Грибова Т.Н., Стародубцева А.М.
347. Получение трансгенных растений табака, экспрессирующих ген Н+пирофосфатазы *Rhodospirillum rubrum* // Материалы II Московского международного конгресса "Биотехнология: состояние и перспективы развития" – М., 2004. – Ч. 1. – С. 193. – Соавт.: Дьякова Е.В., Ракитин А.Л., Стародубцева А.М., Равин Н.В.
348. Эфиры АМОЛа: синтез и оценка биологического действия // Вопросы биологической, медицинской и фармацевтической химии. – 2004. – №2. – С. 8 –11. – Соавт.: Зейналов О.А., Андриюшина В.А., Савинова Т.С., Попова Е.В., Егоров И.М. (<http://istina.msu.ru/publications/article/7103600/>)
349. Повышение засухо- и солеустойчивости картофеля за счет экспрессии гена Н+ пирофосфатазы *Rhodospirillum rubrum* // Тезисы конференции "Генетика в XXI веке: современное состояние и перспективы развития". – М., 2004. – Т. 1. – С. 479. – Соавт.: Ракитин А.Л., Дьякова Е.В., Стародубцева А.М., Равин Н.В. (<http://geum.ru/aref/vliyanie-ekspressii-gena-membrannoy-n--pifofosfatazi-rhodospirillum-rubrum-na-uroven-soleustoychivosti-rasteniy-tabaka-03-01-06-ref.htm>)
350. Изучение устойчивости трансгенных линий картофеля, экспрессирующих ген белка тауматин II к *Phytophthora infestans* (Mont.) dBy. // Материалы II Московского международного конгресса "Биотехнология: состояние и перспективы развития" – Соавт.: Стародубцева А.М., Кузнецова М.А., Спиглазова С.Ю., Сметанина Т.И., Филиппов А.В.
351. Математическое моделирование генетического контроля определения типа органа цветка *Arabidopsis thaliana* // Известия РАН. – 2004. – Сер. Биологическая, № 4. – Т. 31. –

- С. 346-353. – Соавт.: Алексеев Д.В., Ежова Т.А., Козлов В.Н., Кудрявцев В.Б., Носов М.В., Пенин А.А., Чуб В.В., Шестаков С.В., Шульга О.А. (<http://istina.msu.ru/publications/article/2076826/>)
352. Дифференциальная экспрессия изоформ сосудисто-эндотелиального фактора роста человека и новые подходы к терапевтическому ангиогенезу // Доклады Академии Наук. – 2004. – Т. 397, № 6. – С. 1–4. – Соавт.: Эльдаров М.А., Камардинов Д.К., Зиновьева М.В., Иванов Д.С., Прасолов В.С., Матцкеплишвили С.Т., Бузиашвили Ю.И., Петров Р.В., Бокерия Л.А., Кирпичников М.П.
353. Relationships between general classification of genes' latent triplet periodicity and the universal phylogenetic tree // In Proceedings of The Fourth International Conference on Bioinformatics of Genome Regulation and structure (BGRS'2004). – Novosibirsk, Russia. – V.2. – P. 185-188. – Co-aut.: Chaley M.B., Frenkel F.E., Korotkov E.V.
354. The chance for gene flow from herbicide-resistant GM soybean to wild soy in its natural inhabitation at Russian Far East region // In: Introgression from Genetically Modified Plants into Wild Relatives, Edited H.C.M. den Nijs et al. – CABI Publishing 2004. – P. 151-161. – Co-aut.: Dorokhov D., Ignatov A., Deineko E., Serjapin A., Ala A.
355. Evolution of the tRNA-like sequences and genome variability // Gene. – 2004. - V. 335. – P. 57-71. – Co-aut.: Frenkel F.E., Chaley M.B., Korotkov E.V. (http://www.researchgate.net/publication/8513706_Evolution_of_tRNA-like_sequences_and_genome_variability)
356. Revealing and functional analysis of tRNA-like sequences in various genomes // In: Bioinformatics of Genome Regulation and Structure, Edited: Kolchanov N., Hofestaedt R. Cluver Academic Publishers. – Boston/Dordrecht/London, 2004. – P.39-46. – Co-aut.: Frenkel F.E., Chaley M.B., Korotkov E.V. (http://link.springer.com/chapter/10.1007/978-1-4419-7152-4_5#page-1)
357. Informational aspects of the latent periodicity analysis // In Proceedings of The Fourth International Conference on Bioinformatics of Genome Regulation and structure (BGRS'2004). – Novosibirsk, Russia. – V. 1. – P. 58-59. – Co-aut.: Frenkel F.E., Chaley M.B., Korotkov E.V.
358. Biosafety Assessment of GM Crops and Their Wild Relatives with Molecular Markers for Biodiversity Genomics for Biosafety in Plant Biotechnology // J.P.H. Nap, A. Atanassov and WJ. Stiekema (Eds.). – IOS Press, 2004. – P. 90 – 97. – Co-aut.: Ignatov A., Mallabaeva D., Dorokhov D.
359. Identification and characterization of the four Chrysanthemum MADS-box genes, belonging to the APETALA1/ FRUITFULL and SEPALLATA3 subfamilies // Plant Physiol. – 2004. – Vol. 134. – P. 1632-1641. – Co-aut.: Shchennikova A.V., Shulga O.A., Immink R., Angenent G.C. (<http://www.plantphysiol.org/content/134/4/1632.short>)
360. Динамика сосудистых факторов роста после коронарной ангиопластики // Доклады Академии Наук. – 2004. – Т. 397, № 5. – С. 1–3. – Соавт.: Бузиашвили Ю.И.,

Мацкеплишвили С.Т., Камардинов Д.Х., Стаферов А.В., Эльдаров М.А., Кирпичников М.П., Бокерия Л.А., Петров Р.В. (<http://istina.msu.ru/publications/article/6077391/>)

361. Ген l-аспарагиназы *erwinia carotovora* и штамм *escherichia coli* вкпм № в-8174 – продуцент l-аспарагиназы *erwinia carotovora* // Патент РФ № 2221868 от 22.08.2001. – Бюлл. изобретений, 2004-20-01. – Соавт.: Эльдаров М.А., Жгун А.А., Гервазиев Ю.В., Арчаков А.И., Александрова С.С., Омельянюк Н.М., Арчаков А.И., Соколов Н.Н. (<http://www.findpatent.ru/patent/222/2221868.html>)
362. Генетическое разнообразие дикой сои (*Glycine soja* Sieb. & Zucc.) в Дальневосточном регионе России // Генетика. – 2004. – Т. 40, № 26. – С. 224-231. – Соавт.: Сеитова А.М., Игнатов А.Н., Супрунова Т.П., Цветков И.Л., Дейнека Е.В., Дорохов Д.Б. (http://www.rfbr.ru/rffi/ru/project_search/o_336665)
363. Штамм бактерий MYCOBACTERIUM NEOAURUM и способ его использования для получения андрост-4-ен-3,17-диона из стероидов растительного и животного происхождения // Патент РФ №2231553 от 2001.12.11 от 27.06.2004.06. – Соавт.: Андриюшина В.А., Войшвилло Н.Е., Скрыбин К.Г., Стыценко Т.С., Савинова Т.С., Сазонова А.С.

2005

364. Пептидный вектор, способ его получения, нуклеотидная последовательность. Рекомбинантная плазмидная ДНК и штамм *Escherichia coli* D-8389. ВКПМ для его получения, способ генетической модификации клеток млекопитающих и человека // Патент РФ № 2248983 от 27.03.2005. – Соавт.: Позмогова Г.Е., Чувилин А.Н., Посыпанова Г.А., Шульга А.А., Эльдаров М.А., Ермолюк Я.С., Северин Е.С., Кирпичников М.П., (<http://www.findpatent.ru/patent/224/2248983.html>)
365. Новая технология получения высокоактивных дегидроаналогов стероидов // Тезисы VI Международного Форума "Биотехнология и современность". – СПб., 2005. – С. 44-45. – Соавт.: Андриюшина В.А., Войшвилло Н.Е., Дружинина А.В., Стыценко Т.С.
366. Технология получения низкомолекулярного гепарина // Материалы Международной научно-практической конференции "Медбиотех-2005". – М. – С. 36-37. – Соавт.: Варламов В.П., Банникова Г.Е., Дрозд Н.Н., Макаров В.А., Мифтахова Н.Т..
367. Изучение влияния концевых структурных модификаций на функции цитохромов P450 микросом млекопитающих // Тезисы 9-ой Международной Пущинской школы-конференция молодых ученых "Биология – наука XXI века". – Пущино. – С. 22. – Соавт.: Жгун А.А., Эльдаров М.А., Солодарь Л.И., Соколов Н.Н., Петушкова Н.А.
368. Закономерности разметки органов цветка *Arabidopsis thaliana* // Математическое моделирование. – Доклады Академии наук. – 2005. – Т. 401, № 4. – С. 133-135. – Соавт.: Алексеев Д.В., Ежова Т.А., Козлов В.Н., Кудрявцев В.Б., Носов М.В., Пенин А.А., Чуб В.В., Шульга О.А., Шестаков С.В. (<http://elibrary.ru/item.asp?id=9141632>)

369. Изучение спектра биологической активности нового стероидного эфира гемисукцината амола // Вопросы биологической, медицинской и фармацевтической химии. – 2005. – № 1. – С. 32-36. – Соавт.: Зейналов О.А., Андриюшина В.А., Савинова Т.С., Попова Е.В., Золотарева В.А., Кокорина Л.М. (<http://elibrary.ru/item.asp?id=9183177>)
370. Синтез и сравнительное изучение биологической активности новых сложных эфиров мепрегенанола, имеющих нормальное и изостроение эфирного радикала при С3 // Вопросы биологической, медицинской и фармацевтической химии. – 2005. – № 4. – С. 10-12. – Соавт.: Зейналов О.А., Андриюшина В.А., Егоров И. М., Попова Е.В., Золотарева В.А., Кокорина Л.М.
371. Новые высокоактивные гестагены прегнанового ряда // Российский химический журнал. – 2005. – Т. XLIX, № 1. – С. 118-124. – Соавт.: Зейналов О.А., Андриюшина В.А.
372. Вт-защищенный картофель в России, опыт испытаний на биобезопасность // Вебсайт Черноморской Биотехнологической Ассоциации (BSBA) на русском, английском, украинском, болгарском, румынском и турецком языках. – Соавт.: Исмаилов В.Я., Дорохов Д.Б., Голиков А.Г. (<http://www.bsbanet.org/home.php?ln=ru>)
373. Скрытая периодичность серин-треониновых и тирозиновых протеинкиназ // Молекулярная биология. – 2005. – Т. 39, № 3. – С. 420-436. – Соавт.: Ласкин А.А., Кудряшов Н.А., Коротков Е.В. (<http://elibrary.ru/item.asp?id=9148193>)
374. Latent periodicity of serine-threonine and tyrosine protein kinases and other protein families // Computational Biology and Chemistry. – 2005. – V. 29. – Iss. 3. – P. 229-243. – Co-aut.: Laskin A.A., Kudryashov N.A., Skryabin K.G., Korotkov E.V. (<http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S1476927105000411>)
375. Разработка оригинального средства для профилактики и лечения тромбозов // Материалы 1 Международной научно-практической конференции "Медбиотех-2005". – М. – С. 52-54. – Соавт.: Макаров В.А., Дрозд Н.Н., Мифтахова Н.Т., Банникова Г.Е., Варламов В.П.
376. Разработка противоопухолевого препарата рекомбинантной L-аспарагиназы *Erwinia carotovora* // Молекулярная медицина. – 2005. – № 1. – С. 45-52. – Соавт.: Соколов Н.Н., Эльдаров М.А. Сидорук К.В., Жгун А.А. Борисова А.А. Александрова С.С., Омелянюк Н.М., Богуш В.Г., Красоткина Ю.В., Гервазиев Ю.В., Покровская М.В., Соков Б.Н., Березов Т. Т.
377. Генно-инженерный подход к модификации морфологии соцветия декоративных растений // Материалы научно-практической конференции "Инновационные подходы в селекции цветочно-декоративных, субтропических и плодовых культур". – Сочи, Россия, 2005. – Соавт.: Шульга О.А., Щенникова А.В., Сизенева Е.С.
378. Complete structure of the chloroplast genome of the duckweed, *Lemna minor* // Abstracts of The XVII International Botanical Congress. – Vienna, Austria. – P. 336. – Co-aut.: Mardanov A.V., Ravin, N.V., Kuznetsov B.B., Kolganova T.V.

379. Draught and salt tolerant plants result from expression of H⁺ *pyrophosphatase* gene from *Rhodospirillum rubrum* // Abstracts of The International Conference "Interdraught-II". – Rome, Italy. – P. 8-38. – Co-aut.: Rakitin A.L., Dyakova E.V., Kamionskaya A.M., Ravin N.V.
380. The use of *Mycobacterium neoaurum* cell culture for production of androstenedione and androstadienedione from sterols печ Biotecnology 2005: State of the Art and Prospects of Development” // JSC "Expo Biochem-technologies". – 2005. – Co-aut.: Rodina N.V., Molchanova M.A., Voishvillo N.E., Andryushina V.A., Stytsenko T.S., Savinova T.S.
381. Direct electron transfer between cytochrome P450_{ssc} and gold nanoparticles on screen-printed rhodium-graphite electrodes // Biosensors and Bioelectronics. – 15 July 2005. – V. 21, Iss. 1. – P. 217-222. – Co-aut.: Shumyantseva Victoria V., Carrara Sandro, Bavastrello Valter, Riley D.Jason, Bulko Tatiana V., Archakov Alexander I., Nicolini Claudio. (<http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0956566304004658>)
382. Генетически модифицированные растения: реальные и мифические риски // Рос. хим. ж. (ж. Рос. хим. об-ва им. Д.И. Менделеева). – 2005. – Т. XLIX, № 4. – С. 84-91. – Соавт.: Конов А.Л., Голиков А.Г. (<http://do.chem.msu.ru/rus/jvho/2005-4/84.pdf>)
383. О состоянии дел по важнейшему инновационному проекту государственного значения, разработка биотехнологий и промышленное освоение производства семенного материала высоких репродукций генетически модифицированных сельскохозяйственных растений // Материалы научно-практической конференции "Биотехнология 2005". – Пушкино, 18-19 ноября 2005 г. – С. 98-101. – Соавт.: Камионская А.М., Конов, А.Л., Чуенко А.М., Кузнецов Б.Б.
384. Закономерности разметки органов цветка *Arabidopsis thaliana* // Математическое моделирование ДАН. – 2005. – Т. 401, № 4. – С. 133-135. – Соавт.: Алексеев Д.В., Ежова Т.А., Козлов В.Н., Кудрявцев В.Б., Носов М.В., Пенин А.А., Чуб В.В., Шульга О.А., Шестаков С.В. (<http://elibrary.ru/item.asp?id=9141632>)
385. Создание трансгенных растений капусты белокочанной *Brassica oleracea var. capitata* с новыми агротехническими свойствами // Биотехнология. – 2005. – Т. 6. – С. 12-19. – Соавт.: Грибова Т.Н., Камионская А.М. (https://scholar.google.ru/scholar_host?q=info:5omeW6y-7bIJ:scholar.google.com/&output=viewport&pg=12&hl=ru&as_sdt=0,5)

2006

386. Способ получения генетически модифицированных растений капусты белокочанной // Патент РФ № 2286669 от 10.11.2006. – Соавт.: Грибова Т.Н., Камионская А.М. (<http://www.findpatent.ru/patent/228/2286669.html>)
387. Рекомбинантная полинуклеотидная последовательность, характеризующая уникальный трансформационный акт между генетической конструкцией, включающей ген *stu3a*, и геномной ДНК картофеля сорта Невский, ее применение и содержащую эту последовательность клетка, трансгенное растение и его потомство // Патент РФ №

- 2286386 от 27.10.2006. – Соавт.: Камионская А.М., Кузнецов Б.Б.
(<http://www.findpatent.ru/patent/228/2286386.html>)
388. Рекомбинантная полинуклеотидная последовательность, характеризующая уникальный трансформационный акт между генетической конструкцией, включающей ген *сруШа*, и геномной ДНК картофеля сорта Елизавета, ее применение и содержащую эту последовательность клетка, трансгенное растение и его потомство // Патент РФ № 2286385 от 27.10.2006. – Соавт.: Камионская А.М., Кузнецов Б.Б.
(<http://www.freepatent.ru/patents/2286385>)
389. Способ получения генетически модифицированных растений сахарной свеклы с использованием *Agrobacterium tumefaciens* // Патент РФ №2278162 от 30.12.2004 от 20.06.2006. – Соавт.: Гапоненко А.К., Мишуткина Я.В.
(<http://www.freepatent.ru/patents/2278162>)
390. Определение типа и положения органов цветка: динамическая модель развития // Известия Российской Академии Наук. – Серия биологическая. – 2006. – Т. 33. – С. 523-535. – Соавт.: Алексеев Д.В., Ежова Т.А., Козлов В.Н., Кудрявцев В.Б., Носов М.В., Пенин А.А., Чуб В.В., Шестаков С.В., Шульга О.А.
(<http://istina.msu.ru/publications/article/3168625/>)
391. Идентификация скрытой периодичности в аминокислотных последовательностях белковых семейств // Биохимия. – 2006. – Т. 71. – Вып. 1. – С. 26-41. – Соавт.: Турутина В.П., Ласкин А.А., Кудряшов Н.А., Коротков Е.В.
392. Оптимизация способа получения трансгенных растений капусты белокочанной *Brassica oleracea var. capitata* // Прикладная биохимия и микробиология. – 2006. – Т. 5. – С. 593. – Соавт.: Грибова Т.Н., Камионская А.М.
393. Identification of latent periodicity in amino acid sequences of protein families // Biochemistry. – М., 2006 Jan. – V. 71, Iss. 1. – P. 18-31. – Co-aut.: Turutina V.P., Laskin A.A., Kudryashov N.A., Korotkov E.V.
(<http://link.springer.com/article/10.1134/S0006297906010032>)
394. The use of viral vectors to produce hepatitis B virus core particles in plants // J Virol Methods. – 2006. – V. 131, Iss. 1. – P. 10-15. – Co-aut.: Mechtcheriakova I.A., Eldarov M.A., Nicholson L., Shanks M., Lomonosoff G.P.
(<http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S016609340500217X>)
395. Increased Resistance to Late Blight in Transgenic Potato Expressing *Thaumatin II* Gene // PPO-Special Report. – 2006, Iss. 11. – P. 263-267. – Co-aut.: Filippov A., Kuznetsova M., Rogozhin A., Spiglazova S., Smetanina T., Belousova M., Kamionskaya A., Dolgov S.
(http://www.researchgate.net/profile/Jens_Hansen7/publication/40796045_Information_that_DS_S_builders_can_find_in_the_Eucablight_database/links/0deec516b9ef59bffd000000.pdf#page=263)

396. Identification of amino acid latent periodicity of 94 protein families // J. Compt. Biol. – 2006. – V.13. – P. 946-964. – Co-aut.: Turutina V.P., Laskin A.A., Kudryashov N.A., Korotkov E.V. (<http://online.liebertpub.com/doi/abs/10.1089/cmb.2006.13.946>)
397. Revelation and classification of dinucleotide periodicity of bacterial genomes using the method of information decomposition // Bioinformatics of Genome Regulation and Structure II. (Eds. N.Kolchanov, R. Hofestaedt, L. Milanese) Springer Science+Business Media. – 2006. – P. 179-188. – Co-aut.: Shelenkov A.A., Chaley M.B., Korotkov E.V. (http://link.springer.com/chapter/10.1007/0-387-29455-4_19)
398. Search and classification of potential minisatellite sequences from bacterial genomes //DNA Research. – 2006. – V. 13, Iss. 3. – Co-aut.: Shelenkov A., Korotkov E.V. (<http://dnaresearch.oxfordjournals.org/content/13/3/89.short>)
399. Role of the leader sequence in tobacco pectin methylesterase secretion //FEBS Lett. – 2006 May 29. – V. 580, Iss. 13. – P. 3329-3334. – Co-aut.: Dorokhov Y.L., Skurat E.V., Frolova O.Y., Gasanova T.V., Ivanov P.A., Ravin N.V., Makinen K.M., Klimyuk V.I., Gleba Y.Y., Atabekov I.G. (<http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0014579306005710>)
400. A periodic nature of many protein families // In: Bioinformatics of Genome Regulation and Structure II. Edited: Kolchanov N., Hofestaedt R., Milanese L.) – Springer Science+Business Media. – 2006. – P. 285-296. – Co-aut.: Turutina V.P, Laskin A.A., Kudryshov N.A.
401. Изучение влияния экспрессии гена мембранной H⁺-пирофосфатазы *Rhodospirillum rubrum* на уровень солеустойчивости трансгенных растений табака // Доклады Академии наук. – 2006. – Т. 409, № 6. – С. 844-846. – Соавт.: Дьякова Е.В., Ракитин А.Л., Камионская А.М., Байков А.А., Лахти Р., Равин Н.В.
402. A novel function for a ubiquitous plant enzyme pectin methylesterase: the enhancer of RNA silencing // FEBS Lett. – 2006 Jul 10. – V. 580, Iss. 16. – P. 3872-3878. – Co-aut.: Dorokhov Y.L., Frolova O.Y., Skurat E.V., Ivanov P.A., Gasanova T.V., Sheveleva A.A., Ravin N.V., Mäkinen K.M., Klimyuk V.I., Gleba Y.Y., Atabekov J.G. (<http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0014579306007150>)
403. Type Specification and Spatial Pattern Formation of Floral Organs: A Dynamic Development Model // Biology Bulletin. – 2006. – V. 33, № 6. – P. 523-535. – Co-aut.: Skryabin K.G., Alekseev D.V., Ezhova T.A., Kozlov V.N., Kudryavtsev V.B., Nosov M.V., Penin A.A., Choob V.V., Shestakov S.V. (<https://istina.msu.ru/publications/article/12331364/>)
404. Количественное определение содержания трансгенной сои RR 40-3-2, устойчивой к гербициду глифосату, в пищевых продуктах и продовольственном сырье методом ПЦР в режиме реального времени с использованием тест-системы « Центр-кит 40-3-2 » Методические рекомендации. МР № 02.001. –13 с. Год издания: 05.02.2006. Утверждено: ФГУЗ «Федеральный центр гигиены и эпидемиологии» Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека

405. Количественное определение содержания трансгенной кукурузы MON 810, устойчивой к стеблевому мотыльку, в пищевых продуктах и продовольственном сырье методом ПЦР в режиме реального времени с использованием тест-системы « Центр-кит 810 ». Методические рекомендации. МР № 02.002. –13 с. Год издания: 05.02.2006. Утверждено: ФГУЗ «Федеральный центр гигиены и эпидемиологии « Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека
406. Количественное определение содержания трансгенной кукурузы НК 603, устойчивой к гербициду глифосату, в пищевых продуктах и продовольственном сырье методом ПЦР в режиме реального времени с использованием тест-системы « Центр-кит 603 ». Методические рекомендации. МР № 02.003 . –13 с. Год издания: 05.02.2006. Утверждено: ФГУЗ «Федеральный центр гигиены и эпидемиологии « Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека
407. Количественное определение содержания трансгенной кукурузы Т-25, устойчивой к гербициду глифосинату, в пищевых продуктах и продовольственном сырье методом ПЦР в режиме реального времени с использованием тест-системы « Центр-кит 25» Методические рекомендации. МР № 02.004 . –13 с. Год издания: 05.02.2006 Утверждено: ФГУЗ «Федеральный центр гигиены и эпидемиологии « Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека
408. Количественное определение содержания трансгенной кукурузы GA 21, устойчивой к глифосату, в в пищевых продуктах и продовольственном сырье методом ПЦР в режиме реального времени с использованием тест-системы « Центр-кит 21» Методические рекомендации. МР № 02.005 . –13 с. Год издания: 05.02.2006 Утверждено: ФГУЗ «Федеральный центр гигиены и эпидемиологии « Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека

2007

409. Способ получения андроста-1,4-диен-3,17-диона из стероидов растительного и животного происхождения // Патент РФ № 2297455 от 20.04.2007. – Соавт.: Войшвилло Н.Е., Андрияшина В.А., Молчанова М.А., Стыценко Т.С. (<http://istina.msu.ru/patents/6893182/>)
410. Способ получения гепаринов с низкой молекулярной массой // Патент РФ № 2295538 от 20.03.2007. – Соавт.: Дрозд Н.Н., Банникова Г.Е., Варламов В.П., Тихонов В.Е. (<http://www.findpatent.ru/patent/229/2295538.html>)
411. Chitosan-DNA liquid-crystalline particles as a background for design of nanoconstructions // Abstracts 8th Internat. Conf. Of the European Chitin Society. – Ed. K. Varum Antalya. – Turkey, 2007. – P. 61. – Co-aut.: Varlamov V., Il'ina A., Salyanov V., Yevdokimov Y.
412. Изучение возможности использования хитозана и наночастиц на его основе в качестве антибактериальных агентов // Материалы Международной научно-практической конференции "Научные основы производства ветеринарных биологических препаратов". – ВНИТИБП. – Щелково, 2007. – С. 275-277. – Соавт.: Останина Е.С., Ильина А.В., Варламов В.П.

413. Создание нового гибрида сахарной свеклы с участием трансгенной компоненты // Четвертый Московский международный конгресс "Биотехнология: состояние и перспективы развития". – М., 2007. – С. 236. – Соавт.: Мишуткина Я.В., Богомолов М.А., Федулова Т.П.
414. Разработка системы генной трансформации ряски, *Lemna minor* // Четвертый Московский международный конгресс "Биотехнология: состояние и перспективы развития". – М., 2007. – С. 226. – Соавт.: Гайдукова С.Е., Камионская А.М.
415. The Production of GM Plants via Agrobacterium Transformation in Russia». Plant Transformation Technologies // Plant Transformation Technologies. – Vienna, Austria, 4-7 February 2007. – P. 58. – Co-aut.: Kamionskaya A., Bulicheva N., Dyakova L., Gaydukova S., Goloveshkina L., Gribova T.
416. Повышение устойчивости растений к засолению путем направленной регуляции процессов внутриклеточного транспорта ионов натрия // Материалы Всероссийской научной конференции "Устойчивость растений к неблагоприятным факторам внешней среды". – Иркутск, 16-19 сентября 2007 г. – С. 78-81. – Соавт.: Дьякова Е.В., Ракитин А.Л., Камионская А.М., Равин Н.В.
417. Рекомбинантная плазмида pSVH0106, обеспечивающая синтез G17ACA-ацилазы в клетках *Escherichia coli*, и рекомбинантный штамм *Escherichia coli* BL21 (DE3)/pSVH0106-продуцент G17ACA-ацилазы // Патент РФ № 2300566 от 10.06.2007. – Соавт.: Хатунцева С.А., Эльдаров М.А., Зейналов О.А. (<http://bankpatentov.ru/node/482730>)
418. Опыт практического использования достижений агробиотехнологии: создание новых сортов картофеля и гибридов сахарной свеклы, устойчивых к гербицидам и вредителям // Материалы IV Московского международного конгресса "Биотехнология: состояние и перспективы развития" – М. – Ч. 2. – С. 23. – Соавт.: Камионская А.М., Кузнецов Б.Б.
419. Иммунизация и очистка рекомбинантных вариантов GL7ACA-ацилазы экспрессированных в *Escherichia coli* // Четвертый Московский Международный Конгресс "Биотехнология: состояние и перспективы развития". – М. – Ч. 2. – С. 282. – Соавт.: Хатунцева С.А., Эльдаров М.А.
420. Клонирование и экспрессия вариантов ацилазы глутарил-7-аминоцефалоспороановой кислоты бактерии *Brevundimonas diminuta* в клетках *E.coli* // Прикладная биохимия и микробиология. – 2007. – Т.41, № 4. – С. 462-470. – Соавт.: Хатунцева С.А., Эльдаров М.А., Лопатин С.А., Зейналов О.А. (<http://elibrary.ru/item.asp?id=9534597>)
421. Latent periodicity of protein families, identified with the indel-aware algorithm // J. Proteome Res. – 2007. – V. 6. – P. 862-868. – Co-aut.: Laskin A.A., Korotkov E.V. (<http://pubs.acs.org/doi/abs/10.1021/pr0603203>)

422. Метод регенерации *in vitro* побегов подсолнечника (*Helianthus annuus L.*) из асептических семян как эксплантатов для генетической трансформации // Биотехнология. – 2007. – Т. 6. – С. 27-33. – Соавт.: Нескородов Я.Б., Мишуткина Я.В., Гапоненко А.К. (https://scholar.google.ru/scholar_host?q=info:fGUXwaL183QJ:scholar.google.com/&output=viewport&pg=27&hl=ru&as_sdt=0,5)
423. Клонирование и экспрессия вариантов ацилаза глутарил-7-аминоцефалоспороановой кислоты бактерии *Brevundimonas diminuta* в клетках *E.coli* // Прикладная биохимия и микробиология. – 2007. – Т. 41, № 4. – С. 462-470. – Соавт.: Хатунцева С.А., Эльдаров М.А., Лопатин С.А., Зейналов О.А. (<http://elibrary.ru/item.asp?id=9534597>)
424. Микрклональное размножение сахарной свеклы *in vitro* // Сахарная свекла. – 2007. – № 7. – С. 28-30. – Соавт.: Мишуткина Я.В., Гапоненко А.К.
425. Рекомбинантная ДНК, кодирующая функционально-активный гибридный белок оксидазы D-аминокислот с хитин-связывающим доменом (DAOcbd), рекомбинантная плаزمиды pVR1, обеспечивающая его в клетках *Escherichia coli*, и рекомбинантный штамм *Escherichia coli* C41(DE3)/pVR1 – продуцент DAOcbd // Патент РФ № 2310688 от 20.11.2007. – Соавт.: Редо В.А., Эльдаров М.А., Жгун А.А., Хатунцева С.А., Зейналов О.А. (<http://www.freepatent.ru/patents/2310688>)
426. Рекомбинантная плазмиды pETTvDAO2, обеспечивающая синтез оксидазы D-аминокислот (DAO) дрожжей *Trigonopsis variabilis* в клетках *Escherichia coli*, и рекомбинантный штамм *Escherichia coli* C41(DE3)/ pETTvDAO2 – продуцент DAO. Патент РФ № 2310687 от 20.11.2007. – Соавт.: Эльдаров М.А., Редо В.А., Жгун А.А., Зейналов О.А.
427. Генетически модифицированные источники пищи: оценка безопасности и контроль // Монография. – М.: Издательство РАМН, 2007. Под редакцией: В.А.Тутельян – Соавт.: Аксюк И.Н., Кирпичников М.П., Мазо В.К., Онищенко Г.Г., Рогов И.А. и др. (<http://www.twirpx.com/file/1226454/>)
428. Chitosan-DNA liquid-crystalline particles as a background for design of nanoconstructions // Advances in Chitin Science. – Ankara, 2007. – V. X. – P. 388-394. – Co-aut.: Senel S., Varum K., Sumnu M., Hincal A., Varlamov V., Il'ina A., Salyanov V., Yevdokimov Y.
429. Медико-биологическая оценка безопасности генно-инженерно-модифицированных организмов растительного происхождения. Методические указания. МУ 2.3.2.2306-07. Введены в действие: 30.11.2007. Год издания: 2007. Зарегистрированы в Министерстве юстиции Российской Федерации 06 февраля 2008 г., регистрационный номер 11117. В.А. Тутельян, И.Н. Аксюк, А.В. Васильев, М.М.Г. Гаппаров, И.В. Гмошинский, В.М. Жминченко, Л.В. Кравченко, В.К. Мазо, В.П. Сапрыкин, Е.Ю. Сорокина, Н.В. Тышко, С.А. Хотимченко; Б.Ф. Семенов, М.В. Брицина, Н.С. Захарова; Г.Г. Онищенко, Л.П. Гульченко, Г.Е. Иванов; Б.П. Суханов; К.Г. Скрыбин, Б.Б. Кузнецов; И.А. Рогов, Н.В. Гурова, В.В. Сучков (<http://meganorm.ru/Data2/1/4293785/4293785688.htm>)

430. Методы идентификации и количественного определения генно-инженерно-модифицированных организмов растительного происхождения
Методические указания. МУК 4.2.2304-07. Введены в действие: 30.11.2007. Год издания: 2007. Утверждены постановлением Главного государственного санитарного врача Российской Федерации Г.Г. Онищенко 30.11.2007 № 80. Зарегистрирован в Министерстве юстиции Российской Федерации 06 февраля 2008 года, регистрационный номер 11117. В.А. Тутельян, Е.Ю. Сорокина, О.Н. Чернышева, О.В. Анисимова, Н.А. Кашина; Г.Г. Онищенко, Л.П. Гульченко, Г.Е. Иванов; А.В. Кузубов, Я.И. Алексеев, Д.А. Варламов, С.В. Боровская; К.Г. Скрябин, Б.Б. Кузнецов; И.А. Рогов, Н.Г. Кроха, А.Ф. Валихов; И.В. Панкин. (<http://meganorm.ru/Index2/1/4293808/4293808534.htm>)

2008

431. Complete sequence of the duckweed (*Lemna minor*) chloroplast genome: structural organisation and phylogenetic relationships to other angiosperms // *J. Mol. Evol.* – 2008. – V. 66, № 6. – P. 555-564. – Co-aut.: Mardanov A.V., Ravin N.V., Kuznetsov B.B., Samigullin T.H., Antonov A.S., Kolganova T.V. (<http://link.springer.com/article/10.1007/s00239-008-9091-7>)
432. Purification and immobilization of recombinant variants of *Brevundimonas diminuta* glutary 1-7-aminocephalosporanic acid acylase expressed in *Escherichia coli* cells // *J Biotechnol.* – 2008. – V. 133, № 1. – P. 123-126. – Co-aut.: Khatuntseva S.A., Eldarov M.A., Redo V.A. (<http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0168165607015349>)
433. Особенности С-6-алкилирования гидрокортизона // *Химико-фармацевтический журнал.* – 2008. – Т. 42, № 3. – С.32-39 – Соавт.: Андрюшина В.А., Стыценко Т.С., Савинова Т.С., Гриненко Г.С. (<http://chem.folium.ru/index.php/chem/article/view/470>)
434. MADS-боксы гены, регулирующие морфогенез соцветия подсолнечника // *Онтогенез.* – 2008. – Т. 39, № 1. – С. 4-7. – Соавт.: Шульга О.А., Щенникова А.В., Ангенент Г.С.
435. Хитозан – природный полимер для формирования наночастиц // *Доклады Академии Наук.* – 2008. – Т. 421, № 2. – С. 199-201. – Соавт.: Ильина А.В., Варламов В.П., Ермаков Ю.А., Орлов В.Н. (<http://elibrary.ru/item.asp?id=11032928>)
436. Идентификация уникального трансформационного события картофеля сорта "Елизавета+", устойчивого к колорадскому жуку // *Биотехнология.* – 2008. – № 3. – С.4. – Соавт.: Задорин А.С., Сухачева М.В., Кузнецов Б.Б., Камионская А.М.
437. Анализ геномного окружения трансгенных вставок в модифицированных растениях картофеля и капусты белокочанной // *Биотехнология.* – 2008. – № 6. – С. 15-22. – Соавт.: Задорин А.С., Сухачева М.В., Кузнецов Б.Б., Грибова Т.Н., Камионская А.М. (<http://elibrary.ru/item.asp?id=12330298>)
438. Определение полной нуклеотидной последовательности генома нового штамма Х-вируса картофеля и создание на его основе вирусного вектора для продукции целевых

- белков в растениях // Биохимия. – 2008. – Т. 73, № 1. – С. 54-61. – Соавт.: Равин Н.В., Марданова Е.С., Котляров Р.Ю., Новиков В.К., Атабеков И.Г.
439. Определение полной нуклеотидной последовательности генома гипертермофильного микроорганизма // Доклады Академии наук. – 2008. – Т. 421, № 3. – С. 411-413. – Соавт.: Марданов А.В., Кубланов И.В., Бонч-Осмоловская Е.А., Равин Н.В.
440. Высокоэффективная экспрессия В-субъединицы термолabileного энтеротоксина *Escherichia coli* в растениях с помощью вируса-вектора на основе генома X вируса картофеля // Биохимия. – 2008. – Т. 13, № 10. – Соавт.: Равин Н.В., Куприянов В.В., Замчук Л.А., Кочетов А.В., Дорохов Ю.Л., Атабеков И.Г. (<http://elibrary.ru/item.asp?id=11643996>)
441. Получение вирусоподобных частиц нуклеокапсидного белка вируса гепатита В в растениях с помощью вектора на основе вируса мозаики коровьего гороха // Вопросы Вирусологии. – 2008. – № 3. – С. 15-20. – Соавт.: Мещерякова Ю. А., Эльдаров М. А., Beales L., Lomonosoff G. P.
442. Генетическая трансформация мицелиальных грибов *Acremonium chrysogenum* // Прикладная биохимическая микробиология. – 2008. – Т. 44, № 6. – С. 663-670. – Соавт.: Жгун А.А., Иванова М.А., Домрачева А.Г., Новак М.И., Эльдаров М.А., Бартошевич Ю.Э. (<http://elibrary.ru/item.asp?id=11602196>)
443. Классификационный анализ скрытой динуклеотидной периодичности геномов растений // Генетика. – 2008. – Т. 44. – С. 120-136. – Соавт.: Шеленков А.А., Коротков Е.В. (<http://elibrary.ru/item.asp?id=9591047>)
444. Динамическая модель генетического контроля развития растения на примере *Arabidopsis thaliana* // 2008. - Информационные технологии. - № 7. – С. 71-75. – Соавт.: Короткова М.А., Рекубратский В.А., Коротков А.Е., Шульга О.А. (<http://elibrary.ru/item.asp?id=12879157>)
445. RAPD-анализ геномного полиморфизма у представителей семейства *Lemnaceae* (Рясковые) // Генетика. – 2008. – Т. 44, № 3. – С. 417-422. – Соавт.: Мартиросян Е.В., Рыжова Н.Н., Кочиева Е.З. (<http://elibrary.ru/item.asp?id=9934082>)
446. 434. Разработка системы генетической трансформации растений ряски малой, *Lemna minor* // Экологическая генетика. – 2008. - Т. 6, № 4. – С. 20 – 28. – Соавт.: Гайдукова С.Е., Ракитин А.Л., Равин Н.В., Камионская А.М. (<http://www.timacad.ru/catalog/disser/referat/Gaidukova.pdf>)
447. Белки, индуцирующие множественную устойчивость растений к фитопатогенам и вредителям // Патент РФ № 2333220 от 10.09.2008. – Соавт.: Джавахия В.Г., Филиппов А.В., Воинова Т.М., Кузнецова М.А., Шульга О.А., Шумилина Д.В., Кромина К.А., Приданников М.В., Батчикова Н.В., Карпело Т. (<http://www.freepatent.ru/patents/2333220>)
448. Рекомбинантная полинуклеотидная последовательность, характеризующая уникальный трансформационный акт между генетической конструкцией, включающей

ген сгу Ша, и геномной ДНК картофеля сорта Луговской, ее применение и содержащие эту последовательность клетка, трансгенное растение и его потомство // Патент РФ № 2337529 от 10.11.2008. – Соавт.: Задорин А.С., Камионская А.М., Кузнецов Б.Б., Сухачева М.В. (<http://www.freepatent.ru/patents/2337529>)

449. Production of hepatitis B virus core particles protein in plants, by using cowpea mosaic virus-based vector // *Voprosy Virusologii.* – 2008. – V. 53, № 3. – P. 15-20. – Co-aut.: Meshcheriakova I.u.A, El'darov M.A., Beales L., Skriabin K.G., Lomonossoff G.P. (<https://istina.msu.ru/publications/article/2142526/>)

2009

450. Complete genome sequence of the anaerobic, protein-degrading hyperthermophilic crenarchaeon *Desulfurococcus kamchatkensis* // *J. Bacteriol.* – 2009. – № 191. – P. 2371-2379. – Co-aut.: Susanti D., Johnson E.F., Rodriguez J.R., Anderson I., Perevalova A.A., Kyrpides N., Lucas S., Han J., Lapidus A., Cheng J.F., Goodwin L., Pitluck S., Mavrommatis K., Peters L., Land M.L., Hauser L., Gopalan V., Chan P.P., Lowe T.M., Atomi H., Bonch-Osmolovskaya E.A., Woyke T., Mukhopadhyay B. (<http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/23012283>)
451. Overexpression, purification and crystallization of a thermostable DNA ligase from the archaeon *Thermococcus* sp. 1519 // *Acta Crystallogr Sect F Struct Biol Cryst Commun.* – 2009. – V. 65 (Pt 4). – P. 368-371. – Co-aut.: Bezudnova E.Y., Kovalchuk M. V., Mardanov A.V., Poliakov K.M., Popov V.O., Ravin N.V., Smagin V.A., Stekhanova T. N., Tikhonova T.V. (<http://scripts.iucr.org/cgi-bin/paper?gj5058>)
452. Metabolic versatility and indigenous origin of the archaeon *Thermococcus sibiricus*, isolated from a Siberian oil reservoir, as revealed by genome analysis // *Appl. Environ. Microbiol.* – July 2009. – V. 75, № 3. – P. 4580-4588. – Co-aut.: Mardanov A.V., Ravin N.V., Svetlitchnyi V.A., Beletsky A.V., Miroshnichenko M.L., Bonch-Osmolovskaya E.A. (<http://aem.asm.org/content/75/13/4580.short>)
453. Developing phosphinothricin-resistant transgenic sunflower (*Helianthus annuus* L.) plants // *Plant Cell, Tissue and Organ Culture.* – January 2010. – V. 100, Iss. 1. – P.65-71. – Co-aut.: Neskorođov Ya.B., Rakitin A.L., Kamionskaya A.M. (<http://link.springer.com/article/10.1007/s11240-009-9620-0>)
454. Получение наночастиц на основе сульфатированных полисахаридов и исследование их антикоагулянтной активности // *Российские нанотехнологии.* – 2009. – Т. 4, № 3-4. – С. 146-154. – Соавт.: Ильина А.В., Левов А.Н., Местечкина Н.М., Дрозд Н.Н., Орлов В.Н., Макаров В.А., Щербухин В.Д., Варламов В.П. (<http://www.nanoru.ru/article.asp?itemid=11914264>)
455. Клонирование и экспрессия вариантов ацилазы глутарил-7-аминоцефалоспориновой кислоты бактерии *Brevundimonas diminuta* в клетках *E.coli* // *Прикладная биохимия и микробиология.* – 2009. – Т. 43, № 4. – С. 462 - 470. – Соавт.: Хатунцева С.А., Эльдаров М.А., Лопатин С.А., Зейналов О.А. (<http://elibrary.ru/item.asp?id=9534597>)

456. Суперагро – перспективный высокопродуктивный гибрид нового поколения // Сахарная свекла. – 2009. – № 10. – С. 20-22. – Соавт.: Мишуткина Я.В., Богомолов М.А., Горобцов Е.И.
457. Оценка влияния картофеля, устойчивого к фитофторозу, на структуру бактериальных сообществ почвы // Прикладная биохимия и микробиология. – 2009. – Т. 45, № 2. – С.214-219. – Соавт.: Задорина Е.В., Булыгина Е.С., Колганова Т.В., Кузнецов Б.Б. (http://www.inbi.ras.ru/pbm/v45/45_n2_annotation.html)
458. Оценка уровня полиморфизма хлоропластного генома представителей семейства *Lemnaceae* на основе анализа интрона гена *rpS16* // Молекулярная биология. – 2009. – Т. 43, № 1. – С. 1-8. – Соавт.: Мартиросян Е.В., Рыжова Н.Н., Кочиева Е.З.
459. Анализ последовательности интрона гена *RPS16* хлоропластного генома представителей семейства *Lemnaceae* // Молекулярная биология. – 2009. – Т. 43. – № 1. – С. 36-43. – Соавт.: Мартиросян Е.В., Рыжова Н.Н., Кочиева Е.З.
460. Комбинирование двух технологических платформ для полногеномного секвенирования человека // Acta Naturae. – 2009. – № 3. – С. 113-119. – Соавт.: Прохорчук Е.Б., Мазур А.М., Булыгина Е.С., Цыганкова С.В., Недолужко А.В., Расторгуев С.М., Матвеев В.Б., Чеканов Н.Н., Горанская Д.А., Теслюк А.Б., Груздева Н.М., Велихов В.Е., Заридзе Д.Г., Ковальчук М.В. (http://russiengenome.ru/sites/default/files/article_dec09_ru.pdf)
461. Агробактериальная трансформация растений сорго в условиях *in planta* // Биотехнология. – 2009. - № 1. – С. 23-30. – Соавт.: Эльконин Л.А., Равин Н.В., Лешко Е.В., Волохина И.В., Чумаков М.И.
462. Определение полной нуклеотидной последовательности митохондриального генома возбудителя описторхоза *Opisthorchis felineus* // Acta Naturae. – 2009. – № 1. – С. 99-104. – Соавт.: Мордвинов В.А., Марданов А.В., Равин Н.В., Шеховцев С.В., Демаков С.А., Катохин А.В., Колчанов Н.А.
463. Химерные частицы вируса мозаики коровьего гороха, несущие внеклеточный домен М2-белка вируса гриппа типа А: получение и характеристика // Молекулярная биология. – 2009. – Т. 43. – С. 741-750. – Соавт.: Мещерякова Ю.А., Эльдаров М.А., Мигунов А.И., Степанова Л.А., Репко И.А., Киселев О.И., Ломоносов Д.П.
464. Сила инноваций: что делать завтра? // Инновации. – 2009. – № 7. – С. 13-24. – Соавт.: Такер Р.Б., Брилев С.Б., Шамолин М.В., Кубиш Я., Ван дер Хувен М.Ж.А.М., Чубайс А.Б., Алдошин С.М., Барретт К., Куртуа Ж.Ф., Дайсон Э., Трешкоу М., Крон П., Фурсенко А.А., Туре Х., Рейнхардт Й., Драганов В., Карачинский А. (<http://elibrary.ru/item.asp?id=14674148>)
465. Индукция множественного побегообразования у эксплантов подсолнечника (*Helianthus annuus* L.) в культуре *in vitro* // Масличные культуры. Научно-технический бюллетень ВНИИ масличных культур. – 2009. – № 2. – С. 6-10. – Соавт.: Нескородов Я.Б. (http://vniimk.ru/files/text/Maslichnie_kulturi/141/360d55ae4085cdf5211e0567e6edcb94.pdf)

466. Штамм *Rhodococcus erythropolis* ВКПМ Ас-1740 для получения 9 α -гидроксистероидов // Патент РФ № 2351645 от 10.04.2009. – Соавт.: Войшвилло Н.Е., Родина Н.В., Андрияшина В.А., Стыценко Т.С. (<http://www.findpatent.ru/patent/235/2351645.html>)
467. Универсальная вакцина против вируса гриппа птиц // Патент РФ № 2358981 от 20.06.2009. – Соавт.: Равин Н.В., Киселев О.И. (<http://www.findpatent.ru/patent/235/2358981.html>)
468. Способ обнаружения комплексов между гепаринами и поликатионами // Патент РФ № 2370271 от 20.10.2009. – Соавт.: Дрозд Н.Н., Толстенков А.С., Макаров В.А., Банникова Г.Е., Варламов В.П. (<http://www.findpatent.ru/patent/237/2370271.html>)
469. Микробиологический способ получения 7 α -гидроксиандростенов // Патент РФ № 2377309 от 27.12.2009. – Соавт.: Андрияшина В.А., Войшвилло Н.Е., Дружинина А.В., Стыценко Т.С., Ядерц В.В. (<http://www.findpatent.ru/patent/237/2377309.html>)
470. Combining Two Technologies for Full Genome Sequencing of Human // Acta naturae. – 2009. – № 3. – P. 102-107. – Co-aut.: Skryabin K.G., Prokhortchouk E.B., Mazur A.M., Boulygina E.S., Tsygankova S.V., Nedoluzhko A.V., Rastorguev S.M., Matveev V.B., Chekanov N.N., Goranskaya D.A., Teslyuk A.B., Gruzdeva N.M., Velikhov V.E., Zaridze D.G., Kovalchuk M.V. (<https://istina.msu.ru/publications/article/2749824/>)
471. МР 1.2.2566-09 «Оценка безопасности наноматериалов in vitro и в модельных системах in vivo». Утверждены 10 декабря 2009 г.
472. The genome of archaeon *Thermococcus sibiricus* indicates its metabolic versatility and indigenous origin // Applied and Environmental Microbiology. – 2009. – № 75. – P. 4580-4588. – Co-aut.: Mardanov A.V., Ravin N.V., Svetlichny V.A., Beletsky A.V., Miroshnichenko M.L., Bonch-Osmolovskaya E.A., Skryabin K.G. (<https://istina.msu.ru/publications/article/197010073/>)

2010

473. *Anomalous accumulation of selenium* by genetically modified potato, stable to Colorado beetle // J. of Food composition and analysis. – 2010. – V. 23, № 2. – P. 190-193. – Co-aut.: Golubkina N. (<http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0889157509002610>)
474. International network of cancer genome projects // Nature. – 15 April 2010. – V. 464. – P. 993-998. – Co-aut.: International Cancer Genome Consortium, Prokhortchouk E. (<http://www.nature.com/nature/journal/v464/n7291/abs/nature08987.html>)
475. The genome sequence of the crenarchaeon *Acidilobus saccharovorans* supports a new order, Acidilobales, and suggests an important ecological role in terrestrial acidic hot springs // Appl Environ Microbiol. – 2010. – V. 76, № 16. – P. 5652-5657. – Co-aut.: Mardanov A.V., Svetlichnyi V.A., Beletsky A.V., Prokofeva M.I., Bonch-Osmolovskaya E.A., Ravin N.V. (<http://aem.asm.org/content/76/16/5652.short>)

476. Complete sequence of the mitochondrial genome of a diatom alga *Synedra acus* and comparative analysis of diatom mitochondrial genomes // *Curr. Genet.* – June 2010. – V. 56, № 3. – P. 215-223. – Co-aut.: Ravin N.V., Galachyants Y.P., Mardanov A.V., Beletsky A.V., Petrova D.P., Sherbakova T.A., Zakharova Y.R., Likhoshway Y.V., Grachev M.A. (<http://link.springer.com/article/10.1007/s00294-010-0293-3>)
477. Characterization of a thermostable short-chain alcohol dehydrogenase from the hyperthermophilic archaeon *Thermococcus sibiricus* // *Appl. Environ. Microbiol.* – June 2010. – V. 76. – P. 4096-4098. – Co-aut.: Stekhanova T.N., Mardanov A.V., Bezsudnova E.Y., Gumerov V.M., Ravin N.V., Popov V.O. (<http://aem.asm.org/content/76/12/4096.short>)
478. Draft genome sequence of the *anoxygenic filamentous phototrophic bacterium Oscillochloris trichoides* subsp. DG-6 // *J. Bacteriol.* – 2010. – V. 193, № 1. – P. 321-322. – Co-aut.: Kuznetsov B.B., Ivanovsky R.N., Keppen O.I., Sukhacheva M.V., Bumazhkin B.K., Patutina E.O., Beletsky A.V., Mardanov A.V., Baslerov R.V., Panteleeva A.N., Kolganova T.V., Ravin N.V. (<http://jb.asm.org/content/193/1/321.short>)
479. Do Russia and Eastern Europe need GM plants? - *New Biotechnology.* – 2010. – V. 27, № 5. – P. 593-595. (<http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S1871678410005467>)
480. Expression, purification and crystallization of a thermostable short-chain alcohol dehydrogenase from the archaeon *Thermococcus sibiricus* // *Acta Cryst.* – 2010. – V. 66 (Pt 6). – P. 655-657. – Co-aut.: Lyashenko A.V., Bezsudnova E.Y., Gumerov V.M., Lashkov A.A., Mardanov A.V., Mikhailov A.M., Polyakov K.M., Popov V.O., Ravin N.V., Zabolotniy V.K., Stekhanova T.N., Kovalchuk M.V. (<http://scripts.iucr.org/cgi-bin/paper?fw5242>)
481. Динамика содержания неорганических полифосфатов при синтезе цефалоспоринов у *Acremonium chrysogenum* // *Прикладная биохимия и микробиология.* – 2010. – Т. 46, № 2. – С. 198-204. – Соавт.: Валиахметов А.Я., Трилисенко Л.В., Вагабов В.М., Бартошевич Ю.Э., Кулаев И.С., Новак М.И., Домрачева А.Г., Эльдаров М.А. (<http://elibrary.ru/item.asp?id=13726883>)
482. Конститутивная экспрессия генов подсолнечника и хризантемы группы AP1/FUL вызывает изменение сроков цветения у трансгенных растений табака // *Доклады Академии Наук.* – 2010. – Т. 434, № 2. – С. 275-278. – Соавт.: Головешкина Е. Н., Шульга О. А., Щенникова А. В., Камионская А. М. (<http://elibrary.ru/item.asp?id=15249833>)
483. Создание трансгенных растений сахарной свеклы, экспрессирующих ген *bar* // *Прикладная биохимия и микробиология.* – 2010. – Т. 46, № 1. – С. 80-86. – Соавт.: Мишуткина Я.В., Камионская А.М.
484. Изучение полиморфизма гена сахарозосинтазы *Sus2* у культурных и дикорастущих видов томата // *Доклады Академии Наук.* – 2010. – Т. 433, № 1. – С. 205-208. – Соавт.: Борис К.В., Рыжова Н.Н. (<http://elibrary.ru/item.asp?id=15142580>)
485. Характеристика генома русского мужчины на основе анализа однонуклеотидных полиморфизмов и реконструкции последовательностей ДНК // *Acta Naturae.* – 2010. – Т. 2,

- № 3. – С. 140-145. – Соавт.: Чеканов Н.Н., Булыгина Е.С., Белецкий А.В., Прохорчук Е.Б. (<http://cyberleninka.ru/article/n/xarakteristika-genoma-russkogo-muzhchiny-na-osnove-analiza-odnonukleotidnyh-polimorfizmov-i-rekonstruktsii-posledovatelnostey-dnk>)
486. Характеристика биоразнообразия термофильного микробного сообщества методом параллельного пиросеквенирования // Доклады Академии наук. – 2010. – Т. 432, № 4. – С. 544-548. – Соавт.: Марданов А.В., Гумеров В.М., Белецкий А.В., Бонч-Осмоловская Е.А., Равин Н.В. (<http://elibrary.ru/item.asp?id=15109923>)
487. Разработка рекомбинантной вакцины против гриппа А(Н1N1) 2009 на основе вирусоподобных наночастиц – носителей внеклеточного домена М2 белка // Acta Naturae. – 2010. – Т. 2, № 2. – С. 75-80. – Соавт.: Котляров Р.Ю., Куприянов В.В., Мигунов А.И., Степанова Л.А., Цыбалова Л.М., Киселев О.И., Равин Н.В. (<http://elibrary.ru/item.asp?id=15236124>)
488. Использование гена мембранной пирофосфатазы бактерии *Rhodospirillum rubrum* для изменения свойств растений // Патент РФ № 2378379 от 10.01.2010. – Соавт.: Дьякова Е.В., Ракитин А.Л., Байков А.А., Камионская А.М., Равин Н.В. (<http://www.findpatent.ru/patent/237/2378379.html>)
489. Рекомбинантная ДНК, кодирующая функционально активный гибридный белок G17ACA-ацилазы с хитин-связывающим доменом (BrdG17ACA-cbd), рекомбинантная плаزمиды рSVH0108, обеспечивающая его синтез в клетках *Escherichia coli*, рекомбинантный штамм *Escherichia coli* BL21(DE3)/рSVH0108-производитель BrdG17ACA-cbd // Патент РФ № 2388826 от 10.05.2010. – Соавт.: Хатунцева С.А.; Эльдаров М.А.; Зейналов О.А. (<http://www.freepatent.ru/patents/2388826>)
490. Рекомбинантный вирусный вектор для продукции в растениях белка Е1 вируса краснухи (варианты) и система экспрессии белка Е1 вируса краснухи в клетках растения (варианты) // Патент РФ № 2390563 от 27.05.2010. – Соавт.: Котляров Р.Ю., Марданова Е.С., Равин Н.В., Свешников П.Г. (<http://www.freepatent.ru/patents/2390563>)
491. Способ получения гепарина с низкой молекулярной массой и антикоагулянтной активностью // Патент РФ № 2396282 от 10.08.2010. – Соавт.: Банникова Г.Е., Дрозд Н.Н., Варламов В.П., Макаров В.А., Толстенков А.С., Лапикова Е.С., Мифтаханова Н.Т., Ильина А.В., Лопатин С.А. (<http://www.freepatent.ru/patents/2396282>)
492. Способ 11 β -гидроксилирования Δ 4-3-кетостероидов // Патент РФ № 2399674 от 20.09.2010. – Соавт.: Андрушина В.А., Войшвилло Н.Е., Ядерец В.В., Дружинина А.В., Стыценко Т.С., Бартошевич Ю.Э.; Домрачева А.Г., Новак М.И. (<http://www.findpatent.ru/patent/239/2399674.html>)
493. Способ получения 14 α -гидроксипроизводных Δ 4-3,17-дикето-андростенов // Патент РФ № 2407800 от 27.12.2010. – Соавт.: Ядерец В.В., Андрушина В.А., Войшвилло Н.Е., Двойников П.С., Дружинина А.В., Стыценко Т.С., Зейналов О.А. (<http://www.findpatent.ru/patent/240/2407800.html>)

494. Characterization of thermostable short-chain alcohol dehydrogenase from *archaeon thermococcus sibiricus* // *Appl Environ Microbiol.* – 2010. – V. 76, № 12. – P. 4096-4098. – Co-aut.: Stekhanova T. N., Mardanov, A. V., Bezsudnova, E. Y., Gumerov, V. M., Ravin, N. V., Popov V. O. (<http://istina.msu.ru/publications/article/30350563/>)
495. The concentration dynamics of inorganic polyphosphates during the *cephalosporin C synthesis by Acremonium chrysogenum* // *Prikladnaia biokhimiia i mikrobiologiya.* – 2010. – V. 46, № 2. – P. 198-204. – Co-aut.: Valiakhmetov A.I., Trilisenko L.V., Vagabov V.M., Bartoshevich I.u.E, Kulaev I.S., Novak M.I., Domracheva A.G., El'darov M.A., Skriabin K.G. (<http://istina.msu.ru/publications/article/2137356/>)

НПА по НАНО 2010 г.

496. 1. МР 1.2.0016-10 «Методика классифицирования нанотехнологий и продукции наноиндустрии по степени их потенциальной опасности». Утверждены 27 декабря 2010 г.
497. 2. МР 1.2. 2641 -10 «Определение приоритетных видов наноматериалов в объектах окружающей среды, живых организмах и пищевых продуктах». Утверждены 24 мая 2010 г.
498. 3. МР 1.2.2639-10 «Использование методов количественного определения наноматериалов на предприятиях наноиндустрии и в контролируемых организациях». Утверждены 24 мая 2010 г
499. 4. МУ 1.2.2637-10 «Порядок и методы проведения контроля миграции наночастиц из упаковочных материалов». Утверждены 24 мая 2010г.
500. 5. МУ 1.2. 2742 -10 «Порядок отбора проб для выявления и идентификации наноматериалов в растениях». Утверждены 10 октября 2010 г.
501. 6. МР 1.2.2640-10 «Методы отбора проб, выявления и определения содержания наночастиц и наноматериалов в составе сельскохозяйственной, пищевой продукции и упаковочных материалов». Утверждены 24 мая 2010 г.
502. 7. МР 1.2.2640-10 «Методы отбора проб, выявления и определения содержания наночастиц и наноматериалов в составе сельскохозяйственной, пищевой продукции и упаковочных материалов». Утверждены 24 мая 2010 г.
503. 8. МУ 1.2. 2743 -10 «Порядок отбора проб для выявления и идентификации наноматериалов в водных объектах». Утверждены 10 октября 2010 г.
504. 9. МУ 1.2. 2740 -10 «Порядок отбора проб для выявления, идентификации и характеристики действия наноматериалов в водных беспозвоночных». Утверждены 10 октября 2010 г.
505. 10. МУ 1.2. 2744 -10 «Порядок отбора проб для выявления, идентификации и характеристики действия наноматериалов в рыбах». Утверждены 10 октября 2010 г.
506. 11. МУ 1.2.2745-10 «Порядок отбора проб для характеристики действия наноматериалов на лабораторных животных». Утверждены 10 октября 2010 г.
507. 12. МУ 1.2. 2741-10 «Порядок отбора проб для выявления и идентификации наноматериалов в лабораторных животных». Утверждены 10 октября 2010 г
508. 13. МУ 1.2. 2635-10 «Медико-биологическая оценка безопасности наноматериалов». утверждены 24 мая 2010 г
509. 14. МУ 1.2.2634 -10 «Микробиологическая и молекулярно генетическая оценка воздействия наноматериалов на представителей микробиоценоза». Утверждены 24 мая 2010 г

510. 15. МУ 1.2. 2636-10 «Проведение санитарно-эпидемиологической экспертизы продукции, полученной с использованием нанотехнологий и наноматериалов». Утверждены 24 мая 2010 г.
511. 16. МУ 1.2.2638-10 «Оценка безопасности контактирующих с пищевыми продуктами упаковочных материалов, полученных с использованием нанотехнологий». Утверждены 24 мая 2010 г.
512. 17. МР 1.2.0023-11 «Контроль наноматериалов в пищевой продукции». Утверждены 17 июня 2010 г.

2011

513. Полиэпитопный белок вируса ящура, полученный в бактериях и растениях, вызывает протективный иммунитет в морских свинках // Биохимия. – 2011. – Т. 76. - С. 415-424. – Соавт.: Андрианова Е.П., Кременчугская С.Р., Луговская Н.Н., Майорова Т.К., Борисов В.В., Эльдаров М.А., Равин Н.В., Фолимонов А.С.
514. Использование 3-нетранслируемой области РНК геномов вируса некротического пожелтения жилок свеклы и вируса желтухи свеклы в качестве индукторов посттранскрипционного умолкания генов // Доклады Академии наук. – 2011. - Т. 439, № 6. – С. 831-834. – Соавт.: Виноградова С.В., Ракитин А.Л., Камионская А.М., Аграновский А.А., Равин Н.В., Атабеков И.Г.
515. Синтез гетерологичных GPCR в клетках метилотрофных дрожжей *P.pastoris* // Доклады Академии наук. – 2011. - Т. 441, № 5. – С. 703-706. – Соавт.: Герасимов А.С., Шульга А.А, Зейналов О.А.
516. Диверсификация функциональной активности гомеозисного MADS-гена CDM37 хризантемы // Доклады Академии наук. – 2011. – Т. 436, № 4. – С. 563-565. – Соавт.: Щенникова А. В., Шульга О. А., Сизенёва Е. С., Перковская Н. И.
517. Session 1: Plant science and the future for plant breeding. Bioengineering // Symposium on plant breeding for the future UPOV 2011 (на англ. яз.) abstr. 22-23. – P. 96-97.
518. Выбор эталона для определения нуклеотидных последовательностей молекул ДНК // Измерительная техника. – 2011. – № 12. – С. 45-47. – Соавт.: Голубев С.С., Кононогов С.А., Равин Н.В.
519. Изучение структурных и реологических характеристик крахмала, выделенного из генно-модифицированного картофеля // Биотехнология. – 2011. – № 3. – С. 74-81. – Соавт.: Канарский А.В., Канарская З.А., Ягофаров Д.Ш., Вассерман Л.А., Васильев В.Г., Камионская А.М.
520. Genome sequence and analysis of the tuber crop potato // Nature. – 2011. – V. 475. - № 7355. – P. 189-195. – Co-aut.: Xu X., Pan S., Kuznetsov B.B., Ravin N.V., Kolganova T.V., Beletsky A.V., Mardanov A.V., et al.

521. Draft genome sequence of the anoxygenic filamentous phototrophic bacterium *Oscillochloris trichoides* ssp. DG-6 // *Journal of Bacteriology*. – 2011. – V. 193, № 1. – P. 321-322. – Co-aut.: Kuznetsov B.B., Ivanovsky R.N., Keppen O.I., Sukhacheva M.V., Bumazhkin B.K., Patutina E.O., Beletsky A.V., Mardanov A.V., Baslerov R.V., Panteleeva A.N., Kolganova T.V., Ravin N.V.
522. Complete sequence and analysis of the mitochondrial genome of the methylotrophic yeast *Hansenula polymorpha* DL-1 // *FEMS Yeast Res.* – 2011. – № 11. – P. 464-472. – Co-aut.: Eldarov M.A., Mardanov A.V., Beletsky A.V., Ravin N.V.
523. Overexpression of AP1-like genes from Asteraceae induces early-flowering in transgenic *Chrysanthemum* plants // *In Vitro Cellular & Developmental Biology - Plant.* - October 2011. – V. 47, № 5. – P. 553–560. – Co-aut.: Shulga O.A., Mitouchkina T.Yu., Shchennikova A.V., Dolgov S.V. (<http://link.springer.com/article/10.1007/s11627-011-9393-0>)
524. Complete genome sequence of *Vulcanisaeta moutnovskia* strain 768-28, a novel member of the hyperthermophilic crenarchaeal genus *Vulcanisaeta* // *J. Bacteriol.* – May 2011. – V. 193. – P. 2355-2356. – Co-aut.: Gumerov V.M., Mardanov A.V., Beletsky A.V., Prokofeva M.I., Bonch-Osmolovskaya E.A., Ravin N.V. (<http://jb.asm.org/content/193/9/2355.short>)
525. Complete genome sequence of the thermoacidophilic crenarchaeon *Thermoproteus uzoniensis* 768-20 // *J. Bacteriol.* – June 2011. – V. 193, № 12. – P. 3156-3157. – Co-aut.: Mardanov A.V., Gumerov V.M., Beletsky A.V., Prokofeva M.I., Bonch-Osmolovskaya E.A., Ravin N.V. (<http://jb.asm.org/content/193/12/3156.short>)
526. Genome-wide association study of renal cell carcinoma identifies two susceptibility loci on 2p21 and 11q13.3 // *Nature Genetics*. – 2011. - V. 43, № 1. – P. 60-65. – Co-aut.: Purdue M.P., Johansson M., Zelenika D., Prokhortchouk E.B., Mazur A.M. et al. (<http://www.nature.com/articles/ng.723>)
527. Рекомбинантная плазмидная ДНК pZEN16 для переноса и экспрессии генов в мицелиальном грибе *Acremonium chrysogenum* // Патент РФ № 2434944 от 06.11.2011. – Соавт.: Жгун А.А., Носков В.Н., Кирпичников И.В., Эльдаров М.А., Думина М.В. (<http://www.findpatent.ru/patent/243/2434944.html>)
528. Термостабильная алкогольдегидрогеназа из архей *Thermococcus sibiricus* // Патент РФ № 2413766 от 10.03.2011. – Соавт.: Безсуднова Е.Ю., Бонч-Осмоловская Е.А., Гумеров В.М., Марданов А.В., Попов В.О., Равин Н.В., Стеханова Т.И. (<http://www.findpatent.ru/patent/241/2413766.html>)
529. Биологический маркер для определения сортов картофеля, набор и способ сортовой идентификации картофеля // Патент РФ № 2413774 от 10.03.2011. – Соавт.: Кочиева Е.З., Мартиросян Е.В., Рыжова Н.Н. (<http://www.findpatent.ru/patent/241/2413774.html>)

530. Способ биосинтеза цефалоспоринов С с использованием нового штамма *Acremonium chrysogenum* ВКМ F-4081D // Патент РФ № 2426793 от 20.08.2011. – Соавт.: Бартошевич Ю.Э., Новак М.И., Домрачева А.Г. (<http://www.freepatent.ru/patents/2426793>)
531. A genome-wide association study identifies a novel susceptibility locus for renal cell carcinoma on 12p11.23 // *Hum Mol Genet.* – 2011. – V. 21, № 2. – P. 456-462. – Co-aut.: Wu X., Scelo G., Purdue M.P., Prokhortchouk E.B., et al. (<http://hmg.oxfordjournals.org/content/early/2011/10/17/hmg.ddd479>)
532. Testing the 3'-untranslated RNA regions of beet necrotic yellow vein virus and beet yellows virus as inducers of posttranscriptional gene silencing // *Doklady Biochemistry and Biophysics.* – 2011. – V. 439. – P. 195-198. – Co-aut.: Vinogradova S.V., Kamionskaya A.M., Rakitin A.L., Agranovsky A.A., Ravin N.V., Atabekov J.G., Skryabin K.G. (<https://istina.msu.ru/publications/article/2236723/>)
533. Modeling myocardial infarction in mice: *methodology, monitoring, pathomorphology* // *Acta naturae.* – 2011. – V. 3, № 1. – P. 107-115. – Co-aut.: Ovsepyan A.A., Panchenkov D.N., Prokhortchouk E.B., Telegin G.B., Zhigalova N.A., Golubev E.P., Sviridova T.E., Matskeplishvili S.T., Skryabin K.G., Buziashvili U.I. (<https://istina.msu.ru/publications/article/18000496/>)
534. Foot and mouth disease virus polyepitope protein produced in bacteria and plants induces protective immunity in guinea pigs // *Biochemistry (Moscow).* – 2011. – V. 3, № 76. – P. 339-346. – Co-aut.: Andrianova E.P., Kremensugskaya S.R., Lugovskaya N.N., Mayorova T.K., Borisov V.V., Eldarov M.A., Ravin N.V., Folimonov A.S., Skryabin K.G. (<https://istina.msu.ru/publications/article/2084366/>)
535. Gene-centric view on the human proteome project: The example of the Russian roadmap for chromosome // *Proteomics.* – 2011. - № 11. – P. 1853–1856. – Co-aut.: Alexander Archakov, Alexander Aseev, Victor Bykov, Anatoly Grigoriev, Vadim Govorun, Vadim Ivanov, Alexander Khlunov, Andrey Lisitsa, Sergey Mazurenko, Alexander A. Makarov, Elena Ponomarenko, Renad Sagdeev and Konstantin Skryabin. DOI 10.1002/prot.201000540
536. Potato Genome Sequencing Consortium // *Nature.* – 2011. - V. 475, P.189–195. – Co-aut.: Xun Xu...Skryabin K.G., Kuznetsov B.B., Ravin N.V., Kolganova T.V., Beletsky A.V., Mardanov A.V., ...Visser R.G. (<https://www.nature.com/articles/nature10158>)
537. Порядок отбора проб для контроля за наноматериалами // 2011. – Соавт.: Онищенко Г.Г., Брагина И.В., Гуськов А.С., Завистяева Т.Ю., Мишина А.Л., Тутельян В.А., Гмошинский И.В., Хотимченко С.А., Арианова Е.А., Бессонов В.В., Гаппаров М.М., Распопов Р.В., Смирнова В.В., Тананова О.Н., Шумакова А.А., Казак А.А., Передеряев О.И., Верещагин А.И., Сенникова В.Г., Гарбузова А.А., Зароченцев М.В., Зарипов Н.В., Калиновская М.В., Гревцов О.В., Гинцбург А.Л., Народицкий Б.С., Логунов Д.Ю., Шмаров М.М., Неугодова Г.Л., Черенова Л.В., Рогожин В.Н., Барыкова Ю.А., Кирпичников М.П., Шайтан К.В., Бонарцев А.П., Феофанов А.В., Багров Д.В., Воинова В.В., Самсонова О.В., Скрябин К.Г., Зейналов О.А., Равин Н.В., Комбарова С.П., Потапов А.И., Ракирский В.Н., Тулакин А.В., Юдина Т.В., Луценко Л.А., Егорова А.М., Ильницкая

А.В., Березняк И.В., Гвоздева Л.Л., Кононогов С.А., Голубев С.С., Попов В.О., Дзантиев Б.Б., Жердев А.В., Гендриксон О.Д., Веденин А.Н., Казыдуб Г.В.
(<https://istina.msu.ru/publications/book/174909270/>)

2012

538. Influence of ectopic expression of Asteraceae MADS box genes on plant ontogeny in tobacco // *Plant Cell Tiss Organ Cult.* – April 2012. – V. 109, № 1. – P. 61-71. – Co-aut.: Goloveshkina E.N., Shchennikova A.V., Kamionskaya A.M., Shulga O.A. (<http://link.springer.com/article/10.1007/s11240-011-0074-9>)
539. Complete genome sequence of the hyperthermophilic cellulolytic crenarchaeon "*Thermogladius cellulolyticus*" 1633 // *J Bacteriol.* – 2012. - V. 194, № 16. – P. 4446-4447. – Co-aut.: Mardanov A.V., Kochetkova T.V., Beletsky A.V., Bonch-Osmolovskaya E.A., Ravin N.V.
540. Complete genome sequence of strain 1860, a crenarchaeon of the genus *Pyrobaculum* able to grow with various electron acceptors // *J. Bacteriol.* – 2012. – V. 194, № 3. – P. 727-728. – Co-aut.: Mardanov A.V., Gumerov V.M., Slobodkina G.B., Beletsky A.V., Bonch-Osmolovskaya E.A., Ravin N.V.
541. Microbial community structure in methane hydrate-bearing sediments of freshwater Lake Baikal // *FEMS Microbiol Ecol.* – 2012. – V. 79, № 2. – P. 348-358. – Co-aut.: Kadnikov V.V., Mardanov A.V., Beletsky A.V., Shubenkova O.V., Pogodaeva T.V., Zemskaya T.I., Ravin N.V.
542. Complete mitochondrial genome of compactin-producing fungus *Penicillium solitum* and comparative analysis of *Trichocomaceae* mitochondrial genomes // *FEMS Microbiol Lett.* – 2012. – V. 329, № 1. – P. 9-17. – Co-aut.: Eldarov M.A., Mardanov A.V., Beletsky A.V., Dzhavakhiya V.V., Ravin N.V. (<http://femsle.oxfordjournals.org/content/329/1/9.abstract>)
543. Complete genome sequence of strain 1860, a crenarchaeon of the genus *Pyrobaculum* able to grow with various electron acceptors // *J Bacteriol.* – 2012. – V. 194, № 3. – P. 727-728. – Co-aut.: Mardanov A.V., Gumerov V.M., Slobodkina G.B., Beletsky A.V., Bonch-Osmolovskaya E.A., Ravin N.V.
544. Telomerase participates in telomere length restriction in yeast *Hansenula polymorpha* // *Nucleic Acids Research journal NAR-01097.* – 2012. – Co-aut.: Smekalova E.; Zvereva M., Mardanov A., Ravin N., Dontsova O.
545. Молекулярный анализ состава микробиом кишечника мамонта и шерстистого носорога // Доклады Академии Наук. – 2012. – Т. 445. – С. 203-206. – Соавт.: Марданов А.В., Булыгина Е.С., Недолужко А.В., Кадников В.В., Белецкий А.В., Цыганкова С.В., Тихонов А.Н., Равин Н.В., Прохорчук Е.Б.
546. Molecular analysis of the intestinal microbiome composition of mammoth and woolly rhinoceros // *Doklady Biochemistry and Biophysics.* – July 2012. – V. 445, № 1. – P. 203-206. – Co-aut.: Mardanov A.V., Bulygina E.S., Nedoluzhko A.V., Kadnikov V.V., Beletskii A.V., Tsygankova S.V. (<http://link.springer.com/article/10.1134%2FS1607672912040060?LI=true>)

547. Молекулярный анализ состава микробиом кишечника мамонта и шерстистого носорога // Доклады Академии Наук. – 2012. – Т. 445. – С. 203-206. – Соавт.: Марданов А.В. (<http://opac.skunb.ru/index.php?url=/notices/index/IdNotice:792836/Source:default>)
548. Реконструкция путей метаболизма железа у бактерии *Magnetospirillum aberrantis* SpK по результатам анализа секвенированного генома // Доклады Академии Наук. – 2012. – Т. 444, № 3. – С. 335–338. – Соавт.: Дзюба М.В., Марданов А.В., Белецкий А. В., Колганова Т.В., Сухачева М.В., Шеленков А.А., Горленко В.М., Кузнецов Б.Б. (http://www.bio.msu.ru/res/Dissertation/505/DOC_FILENAME/dzuba.pdf)
549. Reconstruction of iron metabolism pathways of bacteria *Magnetospirillum aberrantis* SpK spp. based on sequenced genome analysis // Doklady Biological Sciences (2012), Vol. 444, No. 1, pp. 202-205. МАИKNauka/Interperiodica. – Co-aut.: Dzyuba M.V., Mardanov A.V., Beletskii A.V., Kolganova T.V., Sukhacheva M.V., Shelenkov A.A.
550. Использование технологии экспрессии в растениях кДНК гена белка оболочки вируса желтухи свеклы для получения трансгенной устойчивости // Доклады Академии Наук. – 2012. – Т. 443, № 2. – С. 240-242. – Соавт.: Виноградова С.В., Камионская А.М., Зиновкин Р.А., Аграновский А.А.
551. Expression of beet yellows virus coat protein cDNA to create transgenic resistance in plants // Doklady Biochemistry and Biophysics. - 2012, April. – V. 443, N. 1. – P. 68-70. МАИKNauka/Interperiodica. – Co-aut.: Vinogradova S.V., Kamionskaya A.M., Zinovkin R.A., Agranovsky A.A.
552. Конститутивная экспрессия генов подсолнечника и хризантемы группы AP1/FUL вызывает изменение сроков цветения у трансгенных растений табака // Доклады Академии Наук. – 2012. – Т. 443, № 2. – С. 275-278. – Соавт.: Головешкина Е.Н., Шульга О.А., Щенникова А.В., Камионская А.М. (<http://naukarus.com/konstitutivnaya-ekspressiya-genov-podsolnechnika-i-hrizantemy-gruppy-ap1-ful-vyzyvaet-izmenenie-srokov-tsveteniya-u-trans>)
553. Functional characterization of *chrysanthemum SEPALLATA3* homologs CDM77 and CDM44 in transgenic tobacco plants // Doklady Biological Sciences (2012, April), Vol. 443, No. 1, pp. 87-90. МАИKNauka/Interperiodica. – Co-aut.: Goloveshkina E.N., Shulga O.A., Shchennikova A.V., Kamionskaya A. M.513. Метрологическое обеспечение секвенирования молекул ДНК // Измерительная техника. – 2012. – № 3. – С. 64-68. – Соавт.: Голубев С.С., Кононогов С.А., Кудеяров Ю.А., Марданов А.В., Николаева П.Ю., Равин Н.В.
554. Продукция в растениях рекомбинантной противогриппозной вакцины на основе вирусоподобных НВс-частиц, несущих внеклеточный домен М2 белка // Биохимия. – 2012. – Т. 77, № 1. – С. 43-52. – Соавт.: Равин Н.В., Котляров Р.Ю., Марданова Е.С., Куприянов В.В., Мигунов А.И., Степанова Л.А., Цыбалова Л.М., Киселев О.И.
555. Plant-produced recombinant influenza vaccine based on virus-like НВс particles carrying an extracellular domain of М2 protein // Biochemistry. – М., 2012. - 77(1). – P. 33-40. – Co-

aut.: Ravin N.V., Kotlyarov R.Y., Mardanova E.S., Kuprianov V.V., Migunov A.I., Stepanova L.A.

556. Fe-зависимая супероксиддисмутаза из новой термоацидофильной кренархеи *Acidilobus saccharovorans*: от гена до активного фермента // Биохимия. – 2012, № 12. – С. 1681-1692. – Соавт.: Слущкая Э.С., Безсуднова Е.Ю., Марданов А.В., Сафенкова И.В., Клейменов С.Ю., Чеботарева Н.А., Гумеров В.М., Равин Н.В., Попов В.О. (<http://www.fesmu.ru/elib/Article.aspx?id=273373>)
557. Iron-dependent superoxide dismutase from novel *thermoacidophilic crenarchaeon Acidilobus saccharovorans*: from gene to active enzyme // Biochemistry. – М., 2012. – 77(12). – P. 1368-1376. – Co-aut.: Slutsckaya E. S., Bezsudnova E.Y., Mardanov A.V., Gumerov V.M., Ravin N.V., Popov V.O. (<https://istina.msu.ru/publications/article/63497092/>)
558. Sequencing the Human genome as a tool for refinement of some anthropological and historical hypotheses // FEBS Journal Special Issue: 38th FEBS Congress. – Russia, Saint Petersburg. – July 6-11, 2013. – Co-aut.: Prokhortchouk E.B.
559. A genome-wide association study identifies a novel susceptibility locus for renal cell carcinoma on 12p11.23 // Human Molecular Genetics. – 2012. – V. 21, № 2. – P. 256-262. – Co-aut.: Wu X., Scelo G., Purdue M.P., Rothman N., Johansson M., Ye Y., Wang Z., Zelenika D., Moore L.E., Wood C.G., Prokhortchouk E., Gaborieau V., Jacobs K.B., Chow W.H., Toro J.R., Zaridze D., Lin J., Lubinski J., Trubicka J., Szeszenia-dabrowska N., Lissowska J., Rudnai P., Fabianova E., Mates D., Jinga V., Bencko V., Slamova A., Holcatova I., Navratilova M., Janout V., Boffetta P., Colt J.S., Davis F.G., Schwartz K.L., Banks R.E., Selby P.J., Harnden P., Berg C.D., Hsing A.W., Grubb Robert L.R.L., Boeing H., Vineis P., Clavel-chapelon F., Palli D., Tumino R., Krogh V., Panico S., Duell E.J., Quirós J.R., Sanchez M., Navarro C., Ardanaz E., Dorronsoro M., Khaw K.T., Allen N.E., Bueno-de-mesquita H.B., Peeters P.H.M., Trichopoulos D., Linseisen J., Ljungberg B., Overvad K., Tjonneland A., Romieu I., Riboli E., Stevens V.L., Thun M.J., Diver W.R., Gapstur S.M., Pharoah P.D., Easton D.F., Albanes D., Virtamo J., Vatten L., Hveem K., Fletcher T., Koppova K., Cussenot O., Cancel-tassin G., Benhamou S., Hildebrandt M.A., Pu X., Foglio M., Lechner D., Hutchinson A., Yeager M., Fraumeni Jr J.F., Lathrop M., Skryabin K.G., McKay J.D., Gu J., Brennan P., Chanock S.J. DOI: [10.1093/hmg/ddr479](https://doi.org/10.1093/hmg/ddr479)
560. Expression, purification, crystallization and preliminary crystallographic analysis of a thermostable DNA ligase from the archaeon *Thermococcus sibiricus* // Acta Crystallographica Section F: Structural Biology and Crystallization Communications. – 2012. – V. 68. – P. 162-165. – Co-aut.: Petrova T.E., Bezsudnova E.Y., Dorokhov B.D., Slutsckaya E.S., Polyakov K.M., Dorovatovskiy P.V., Ravin N.V., Skryabin K.G., Kovalchuk M.V., Popov V.O. DOI: [10.1107/S1744309111050913](https://doi.org/10.1107/S1744309111050913)
561. Structural insight into the molecular basis of polyextremophilicity of short-chain alcohol dehydrogenase from the hyperthermophilic archaeon *Thermococcus sibiricus* // *Biochimie*. – 2012. – V. 94. – P. 2628-2638. – Co-aut.: Bezsudnova E.Y., Boyko K.M., Polyakov K.M., Dorovatovskiy P.V., Stekhanova T.N., Gumerov V.M., Ravin N.V., Skryabin K.G., Kovalchuk M.V., Popov V.O. (<https://istina.msu.ru/publications/article/5216876/>)

562. Comparative genomic analysis of *Mycobacterium tuberculosis* drug resistant strains from Russia // PLoS ONE. – V. 8, №2 – Co-aut.: Ilina E.N., Shitikov E.A., Ikryannikova L.N., Alekseev D.G., Kamashev D.E., Malakhova M.V., Parfenova T.V., Afanas'ev M.V., Ischenko D.S., Bazaleev N.A., Smirnova T.G., Larionova E.E., Chernousova L.N., Beletsky A.V., Mardanov A.V., Ravin N.V., Govorun V.M. (<http://dx.plos.org/10.1371/journal.pone.0056577>)
563. Genomic analysis of *Anabaena variabilis* mutants PK17 and PK84 that are characterised by high production of molecular hydrogen // Advances in Microbiology. – August 2013. – V. 3, № 4. – P. 350-365. – Co-aut.: Shestakov S.V., Mikheeva L.E., Mardanov A.V., Ravin N.V. (<http://www.scirp.org/journal/PaperInformation.aspx?paperID=35524>)
564. Specific features of telomerase RNA from *Hansenula polymorpha* // RNA. – September 17, 2013. – P. 1563-1574. – Co-aut.: Smekalova E.M., Malyavko A.N., Zvereva M.I., Mardanov A.V., Ravin N.V., Westhof E., Dontsova O.A. (<http://rnajournal.cshlp.org/content/19/11/1563.short>)
565. The use of transient expression systems for the rapid production of virus-like particles in plants // Current Pharmaceutical Design. – 2013. – V. 19, № 31. – P. 5564-73. – Co-aut.: Thuenemann E.C., Lenzi P., Love A.J., Taliansky M., Bécares M., Zuñiga S., Enjuanes L., Zahmanova G.G., Minkov I.N., Matic S., Noris E., Meyers A., Hattingh A., Rybicki E.P., Kiselev O.I., Ravin N.V., Eldarov M.A., Lomonosoff G.P. (<http://www.ingentaconnect.com/content/ben/cpd/2013/00000019/00000031/art00011>)
566. A molecular assembly system for presentation of antigens on the surface of HBc virus-like particles // Virology. – 20 January 2013. – V. 435, № 2. – P. 293-300. – Co-aut.: Blokhina E.A., Kuprianov V.V., Tsybalova L.M., Kiselev O.I., Ravin N.V. (<http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0042682212004552>)
567. Adult *Opisthorchis felineus* major protein fractions deduced from transcripts: comparison with liver flukes *Opisthorchis viverrini* and *Clonorchis sinensis* // Experimental Parasitology. – 2013. – V. 135, № 2. – P. 297-306. – Co-aut.: Pomaznoy M., Tatkov S., Katokhin A., Afonnikov D., Babenko V., Furman D., Brusentsov I., Belavin P., Najakshin A., Guselnikov S., Vasiliev G., Sivkov A., Prokhortchouk E., Mordvinov V. (<http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0014489413001975>)
568. Генетическое разнообразие вируса мозаики турнепса и механизм его передачи семенами растений рода *Brassica* // Доклады академии наук. – М., 2013. – Т. 450, № 1. – С. 105-108. – Соавт.: Зубарева И.А., Виноградова С.В., Грибова Т.Н., Монахос С.Г., Скрыбин К.Г., Игнатов А.Н.
569. Genetic diversity of turnip mosaic virus and the mechanism of its transmission by *Brassica* seeds // DoklBiochemBiophys. – 2013, May. – V. 450. – P. 119-122. – Co-aut.: Zubareva I. A., Vinogradova S.V., Gribova T.N., Monakhos S.G., Ignatov A.N.
570. Функциональная роль MADS-фактора транскрипции NAM59 подсолнечника в развитии цветка // Доклады академии наук. – 2013. – Т. 448, № 3. – С. 363-365. – Соавт.:

571. Functional role of the MADS-Box transcriptional factor HAM59 in the flower development in *Helianthus annuus L.* // Doklady Biological Sciences. – 2013. – V. 448, №. 1. – P. 32. – Co-aut.: Sizeneva E.S., Shulga O.A., Shchennikova A.V.
572. Функциональная диверсификация двух MADS-генов HAM45 и HAM59 в подсолнечнике // Доклады Академии наук. – 2013. – Т. 451, № 1. – С. 1-4. – Соавт.: Сизенёва Е.С., Шульга О.А., Щенникова А.В.
([http://artlib.osu.ru/site/index.php?option=com_find&p=99&reqid=10323433548130723451&text=item\[%D0%B7%D0%BE%D0%BE%D0%BB%D0%BE%D0%B3%D0%B8%D1%8F\]](http://artlib.osu.ru/site/index.php?option=com_find&p=99&reqid=10323433548130723451&text=item[%D0%B7%D0%BE%D0%BE%D0%BB%D0%BE%D0%B3%D0%B8%D1%8F]))
573. Functional role of the MADS-Box transcriptional factor HAM59 in the flower development in *Helianthus annuus L.* // Doklady Biological Sciences. – 2013. – V. 451, №. 1. – P. 221. – Co-aut.: Sizeneva, E.S., Shulga O.A., Shchennikova A.V.
574. Метод нековалентного связывания целевых белков *in vitro* с вирусоподобными наноразмерными частицами, образуемыми ядерным антигеном вируса гепатита В // Доклады академии наук. – 2013. – Т. 448, № 6. – С. 719-721. – Соавт.: Блохина Е.А., Куприянов В.В., Равин Н.В.
575. The method of noncovalent *in vitro* binding of target proteins to virus-like nanoparticles formed by core antigen of *hepatitis B virus* // Doklady.Biochemistry and biophysics. – 2013. – V. 448, №. 1. – P. 52. – Co-aut.: Blokhina E.A., Kupriyanov V.V., Ravin N.V.
(<https://istina.msu.ru/publications/article/63497036/>)
576. Структуры комплексов бета-гликозидазы из *Acidilobus saccharovorans* с Tris и глицерином // Доклады академии наук. – 2013. - Т. 449, №3. - С. 356-359. – Соавт.: Трофимов А.А., Поляков К.М., Тихонов А.В., Безсуднова Е.Ю., Дороватовский П.В., Гумеров В.М., Равин Н.В., Попов В.О.
577. Structures of [beta]-glycosidase from *Acidilobussaccharovorans* in complexes with tris and glycerol // // Doklady.Biochemistry and biophysics. – 2013. - V. 449, №. 1. – P. 99. – Co-aut.: Trofimov, A. A., Gumerov, V. M., Ravin N.V., Popov, V. O. Doklady.
578. Полиморфизм и структурные особенности интрона II гена rps16 у представителей рода *Solanum* // Генетика. – 2013. – Т. 49, № 7. – С. 824-829. – Соавт.: Рыжова Н.Н., Слугина М.А., Кочиева Е.З.
579. Polymorphism and structural variation of rps16 group-II intron in the *Solanum* species // Russian Journal of Genetics. – 2013. – V. 49, № 7. – P. 717-721. – Co-aut.: Ryzhova N.N., Slugina M.A., Kochieva E.Z.
580. Роль генетических факторов в развитии резистентности к клопидогрелу у больных, направляемых на чрескожные коронарные вмешательства // Кардиоваскулярная терапия и профилактика. – 2013. – № 4. – С. 21-25. – Соавт.: Мацкеплишвили С.Т., Прохорчук

Е.Б., Арутюнова Я.Э., Кокшенева И.В., Шахназарян Л.С., Сандухадзе Б.Р., Мелерзанов А.В., Бузиашвили Ю.И. (<http://www.fesmu.ru/elib/Article.aspx?id=284474>)

581. Метагеномный анализ динамики изменений состава микробиома кишечника участников эксперимента "МАРС-500", имитирующего длительный космический полет // *Acta Naturae*. – 2013. – Т. 5, №3. – С. 120-129. – Соавт.: Марданов А.В., Бабыкин М.М., Белецкий А.В., Григорьев А.И., Зинченко В.В., Кадников В.В., Кирпичников М.П., Мазур А.М., Недолужко А.В., Новикова Н.Д., Прохорчук Е.Б., Равин Н.В., Шестаков С.В. (<http://cyberleninka.ru/article/n/metagenomnyy-analiz-dinamiki-izmeneniy-sostava-mikrobioma-kishechnika-uchastnikov-eksperimenta-mars-500-imitiruyuschego-dlitelnyy>)
582. Научная монография "Хитозан" // Центр "Биоинженерия" РАН. – М., 2013. – С. 593. – Соавт.: Под редакцией: Михайлов С.Н., Варламов В.П.
583. Глава «Genetically Modified Foods» в монографии «Biotechnology in Agriculture and Food Processing: Opportunities and Challenges» // Published: CRC Press, 2013. – P. 637. – ISBN: 1439888361 Author(s): Parmjit S. Panesar; Satwinder S. Marwaha - Tutelyan V.A. (<http://www.twirpx.com/file/1210936/>)
584. Genome sequence and analysis of methylotrophic yeast *Hansenula polymorpha* // *BMC genomics*. – 2013. – V. 14, № 1. – P. 837. – Co-aut.: Ravin N.V., Eldarov M.A., Kadnikov V. V., Beletsky A.V., Schneider J., Mardanova E.S., Smekalova E.M., Zvereva M.I., Dontsova O.A., Mardanov A.V. (<http://www.biomedcentral.com/content/pdf/1471-2164-14-837.pdf>)
585. Роль генетических факторов в развитии резистентности к клопидогрелу у больных, направляемых на чрескожные коронарные вмешательства // Журнал "Кардиоваскулярная терапия и профилактика". – 2013. - № 4. – Соавт.: Мацкеплишвили С.Т., Прохорчук Е.Б., Арутюнова Я.Э., Кокшенева И.В., Шахназарян Л.С., Сандухадзе Б.Р., Мелерзанов А.В., Бузиашвили Ю.И.
586. Complete mitochondrial genome of the cephalosporin-producing fungus *Acremonium chrysogenum* // *FEMS Microbiology Letters*. – Co-aut.: Eldarov M., Mardanov A., Beletsky A., Dumina M., Ravin N. (<http://informahealthcare.com/doi/abs/10.3109/19401736.2013.863301>)
587. Chapter 4. Principles of Human Health Safety Assessment of Genetically Modified Plants Used in the Russian Federation // *Genetically Modified Food Sources (Safety Assessment and Control)*. – Elsevier. - 2013. – P. 31–42. – ISBN: 978-0-12-405878-1. – Co-aut.: Tutelyan V.
588. Chapter 14 «Genetically Modified Foods» // «Biotechnology in Agriculture and Food Processing: Opportunities and Challenges». – July 23, 2013. – P. 479-503. – Co-aut.: Tutelyan V.
589. Chapter 5 « Production of Bioflavors» // *Genetically Modified Food Sources*. – 2013. – P. 31-306. – Elsevier ISBN: 978-0-12-405878. – Co-aut.: Jyothi Ramamohan, Harish K. Chopra, Shubhneet Kaur, Victor Tutelyan V.

590. Role of genetic factors in the development of clopidogrel resistance among patients referred for percutaneous coronary interventions // Cardiovascular Therapy and Prevention (Russian Federation). – V. 12, № 4. – P. 21-25. – Co-aut.: Matskeplishvili S.T., Prokhorchuk E.B., Arutyunova Ya E., Koksheneva I.V., Shakhnazaryan L.S., Sandukhadze B.R., Melerzanov A.V., Buziashvili Yu I. (<http://istina.msu.ru/publications/article/27234030/>)

2014

591. Chromosome 18 TranscriptoProteome of Liver Tissue and HepG2 Cells and Targeted Proteome Mapping in Depleted Plasma: Update 2013 // J. Proteome Res. – 2014. – V. 13, №1. – P. 183–190. – Co-aut.: Ponomarenko E.A., Kopylov A. T., Lisitsa A.V., Radko S.P., Kiseleva Y.Yu., Kurbatov L.K., Ptitsyn K.G., Tikhonova O.V., Moisa A.A., Novikova S.E., Poverennaya E.V., Ilgisonis E.V., Filmonov A.D., Bogolubova N.A., Averchuk V.V., Karalkin P.A., Vakhrushev I.V., Yarygin K.N., Moshkovskii S.A., Zgoda V.G., Sokolov A.S., Mazur A.M., Prokhortchouk E.B., Ilina E.N., Kostjukova E.S., Alexeev D.G., Tyakht A.V., Gorbachev A.Yu., Govorun V.M., Archakov A.I. (<http://pubs.acs.org/doi/abs/10.1021/pr400883x>)
592. Optimized Method for Preparation of IgG-Binding Bacterial Magnetic Nanoparticles // PLoS ONE. – October 2014. – doi: 10.1371. – Co-aut.: Denis S. Grouzdev D.S., Dziuba M.V., Kurek D.V., Ovchinnikov A.I., Zhigalova N.F., Kuznetsov B.B. (<http://dx.plos.org/10.1371/journal.pone.0109914>)
593. Микроорганизмы на Российском сегменте международной космической станции (РС МКС) и их возможное влияние на функционирование станции // Интеграл. – 2014. – № 2. – С. 26-29. – Соавт.: Алехова Т.А., Александрова А.В., Захарчук Л.М., Татарина Н.Ю., Марданов А.В., Равин Н.В., Загустина Н.А., Новожилова Т.Ю.
594. Study of Alzheimer family case reveals hemochromatosis – associated HFE mutation // Human Genome Variation 1. – 2014. – Article number: 14004. – P. 1-3. – Co-aut.: Artemov A.V., Boulygina E.S., Tsygankova S.V., Nedoluzhko A.V., Chekanov N.N., Gruzdeva N.M., Selezneva N.D., Roshchina I.F., Gavrilova S.I., Velichkovsky B.B., Prokhortchouk E.B. (<http://www.nature.com/articles/hgv20144/metrics>)
595. Новая никотинамидаза из термофильной археи *Acidilobus saccharovorans*: структурно-функциональная характеристика // Биохимия. – 2014. - Т. 79, № 1. – С. 68-78. – Соавт.: Стеханова Т.Н., Безсуднова Е.Ю., Марданов А.В., Осипов Е., Равин Н.В., Попов В.О. (<http://istina.msu.ru/publications/article/30353660/>)
596. Nicotinamidase from the thermophilic archaeon *Acidilobus saccharovorans*: structural and functional characteristics // Biochemistry. – М., 2014. - V. 79, № 1. – P. 54-61. – Co-aut.: Stekhanova T.N., Bezsudnova E.Y., Mardanov A.V., Osipov E.M., Ravin N.V., Popov V.O. (<http://link.springer.com/article/10.1134/S0006297914010088>)
597. Полиморфизм гена инвертазы Pain1 у представителей рода *Solanum* // Доклады Академии наук. – 2014. – Т. 454, № 1. – С. 100-102. – Соавт.: Слугина А.М., Храпова Н.Н., Рыжова Е.З., Кочиева Е.З. (http://www.researchgate.net/profile/Maria_Slugina/publication/260842420_Polymorphism_of_Pain-1_invertase_gene_in_Solanum_species/links/553f5f080cf2574dcf627782.pdf)

598. Polymorphism of Pain-1 invertase gene in *Solanum* species // In Doklady. Biochemistry and biophysics. – 2014. – V. 454, №. 1. – P. 1. – Co-aut.: Slugina M.A., Khrapalova I.A., Ryzhova N.N., Kochieva E.Z.
599. Draft Genome Sequence of *Magnetospirillum* sp. Strain SO-1, a Freshwater Magnetotactic *Bacterium* Isolated from the Ol'khovka River, Russia // Genome Announcements. – March 2014. - Co-aut.: Grouzdev D.S., Dziuba M.V., Sukhacheva M.S., Mardanov A.V., Beletskiy A.V., Kuznetsov B.B.
(http://www.researchgate.net/profile/DS_Grouzdev/publication/261605331_Draft_Genome_Sequence_of_Magnetospirillum_sp._Strain_SO-1_a_Freshwater_Magnetotactic_Bacterium_Isolated_from_the_Ol'khovka_River_Russia/links/00b49535018a36cf0e000000.pdf)
600. Improved elongation factor-1 alpha-based vectors for stable high-level expression of heterologous proteins in Chinese hamster ovary cells // BMC Biotechnol. – 2014. – V. 14. – P. 56. – Co-aut.: Orlova N.A., Kovnir S.V., Hodak J.A., Vorobiev I.I., Gabibov A.G. Doi: 10.1186/1472-6750-14-56.
601. Analysis of the complete genome of *Fervidococcus fontis* confirms the distinct phylogenetic position of the order *Fervidococcales* and suggests its environmental function // Extremophiles. – March 2014. – V. 18, № 2. – P. 295-309. – Co-aut.: Lebedinsky A.V., Mardanov A.V., Kublanov I.V., Gumerov V.M., Beletsky A.V., Perevalova A.A., Bidzhieva S.Kh., Bonch-Osmolovskaya E.A., Ravin N.V. (<http://link.springer.com/article/10.1007/s00792-013-0616-7#page-1>)
602. Variation in genomic landscape of clear cell renal cell carcinoma across Europe // Nature communications. – 2014. – V. 5. - P. 5135. – Co-aut.: Scelo G., Riazalhosseini Y., Greger L., Letourneau L., González-Porta M., Wozniak M.B., Bourgey M., Harnden P., Egevad L., Jackson S.M., Karimzadeh M., Arseneault M., Lepage P., How-Kit A., Daunay A., Renault V., Blanché H., Tubacher E., Sehmoun J., Viksna J., Celms E., Opmanis M., Zarins A., Vasudev N.S., Seywright M., Abedi-Ardekani B., Carreira C., Selby P.J., Cartledge J.J., Byrnes G., Zavadil J., Su J., Holcatova I., Brisuda A., Zaridze D., Moukeria A., Foretova L., Navratilova M., Mates D., Jinga V., Artemov A., Nedoluzhko A., Mazur A., Rastorguev S., Boulygina E., Heath S., Gut M., Bihoreau M.T., Lechner D., Foglio M., Gut I.G., Prokhortchouk E., Cambon-Thomsen A., Rung J., Bourque G., Brennan P., Tost J., Banks R.E., Brazma A., Lathrop G.M.
DOI:10.1038/ncomms6135
(<http://www.nature.com/ncomms/2014/141029/ncomms6135/full/ncomms6135.html>)
603. Хитозан – полимер с уникальными свойствами // Наука в России. – 2015. - № 6. – С. 4-12. – Тихонович И., Варламов В.
604. Optimized Method for Preparation of IgG-Binding Bacterial Magnetic Nanoparticles // 2014. – PLoS ONE. – V. 9, № 10. – Co-aut.: Grouzdev D.S., Dziuba M.V., Kurek D.V., Ovchinnikov A.I., Zhigalova N.A., Kuznetsov B.B., Skryabin K.G.
DOI: 10.1371/journal.pone.0109914. (<https://istina.msu.ru/publications/article/7107375/>)

605. Variation in genomic landscape of clear cell renal cell carcinoma across Europe // Nature communications. – 2014. – V. 5. – Co-aut.: Scelo G., Riazalhosseini Y., Greger L., Letourneau L., González-Porta M., Wozniak M.B., Bourgey M., Harnden P., Egevad L., Jackson S.M., Karimzadeh M., Arseneault M., Lepage P., How-Kit A., Daunay A., Renault V., Blanché H., Tubacher E., Sehmoun J., Viksna J., Celms E., Opmanis M., Zarins A., Vasudev N.S., Seywright M., Abedi-Ardekani B., Carreira C., Selby P.J., Cartledge J.J., Byrnes G., Zavadil J., Su J., Holcatova I., Brisuda A., Zaridze D., Moukeria A., Foretova L., Navratilova M., Mates D., Jinga V., Artemov A., Nedoluzhko A., Mazur A., Rastorguev S., Boulygina E., Heath S., Gut M., Bihoreau M.T., Lechner D., Foglio M., Gut I.G., Skryabin K., Prokhortchouk E., Cambon-Thomsen A., Rung J., Bourque G., Brennan P., Tost J., Banks R.E., Brazma A., Lathrop G.M. DOI: 10.1038/ncomms6135

2015

606. Эктопическая экспрессия гена HAM59 вызывает гомеозисные изменения репродуктивных органов цветка подсолнечника (*Helianthus annuus L.*) // Доклады академии наук. – 2015. – Т. 461, № 4. – С. 480-484. – Соавт.: Шульга О.А., Нескородов Я.Б., Щенникова А. И., Гапоненко А.К. (<http://naukarus.com/ektopicheskaya-ekspressiya-gena-nam59-vyzyvaet-gomeozisnye-izmeneniya-reproduktivnyh-organov-tsvetka-v-podsolnechnike-hel>)
607. Ectopic expression of the HAM59 gene causes homeotic transformations of reproductive organs in sunflower (*Helianthus annuus L.*) // Dokl Biochem Biophys. – 2015. – V. 461. – P. 110-113. – Co-aut.: Shulga O.A., Neskorođov Y.B., Shchennikova A.V, Gaponenko A.K. doi: 10.1134/S160767291502012X.
608. 5,8S rRNA sequence and secondary structure in *Monotropa hypopitys* and related *Ericaceae* species // Doklady Biochemistry and Biophysics. – 2015. – V. 463, № 1. – P. 264-267. – Co-aut.: Filyushin M.A., Kochieva E.Z. doi: 10.1134/S1607672915040183
609. Metagenomics as a Tool for the Investigation of Uncultured *Microorganisms* // Genetika. – 2015. – V. 51, № 5. – P. 519-528. – Co-aut.: Ravin N.V., Mardanova A.V.
610. Development of a candidate influenza vaccine based on virus-like particles displaying influenza M2e peptide into the immunodominant loop region of hepatitis B core antigen: Insertion of multiple copies of M2e increases immunogenicity and protective efficiency // Vaccine. – 2015. – V. 33, № 29. – P. 3392-3397. – Co-aut.: Ravin N.V., Blokhina E.A., Kuprianov V.V., Stepanova L.A., Shaldjan A.A., Kovaleva A.A., Tsybalova L.M. doi: 10.1016/j.vaccine.2015.04.066.
611. Ectopic expression of the HAM59 gene causes homeotic transformations of reproductive organs in sunflower (*Helianthus annuus L.*) // Dokl Biochem Biophys. – 2015. – V. 461. – P. 110-113. – Co-aut.: Shulga O.A., Neskorođov Y.B., Shchennikova A.V, Gaponenko A.K. doi: 10.1134/S160767291502012X.
612. Understanding and Engineering Thermostability in DNA Ligase from *Thermococcus sp.* 1519 // Biochemistry. – 2015. – V. 54, № 19. – P. 3076-3085. – Co-aut.: Modarres H.P,

Dorokhov B.D., Popov V.O., Ravin N.V., Dal Peraro M.
(<http://istina.msu.ru/publications/article/30355969/>)

613. Protection against multiple influenza A virus strains induced by candidate recombinant vaccine based on heterologous M2e peptides linked to flagellin // PLoS One. – 2015. – Mar 23. – V. 10, № 3. – Co-aut.: Stepanova L.A., Kotlyarov R.Y., Kovaleva A.A., Potapchuk M.V., Korotkov A.V., Sergeeva M.V., Kasianenko M.A., Kuprianov V.V., Ravin N.V., Tsybalova L.M., Kiselev O.I. (<http://journals.plos.org/plosone/article?id=10.1371/journal.pone.0119520>)
614. The *Geoglobus acetivorans* genome: Fe (III) reduction, acetate utilization, autotrophic growth, and degradation of aromatic compounds in a hyperthermophilic archaeon // Appl Environ Microbiol. – 2015. – V. 81, № 3. – P. 1003-1012. – Co-aut.: Mardanov A.V., Slododkina G.B., Slobodkin A.I., Beletsky A.V., Gavrilov S.N., Kublanov I.V., Bonch-Osmolovskaya E.A., Ravin N.V. DOI: 10.1128/AEM.02705-14
615. Последовательность и вторичная структура гена 5.8S рРНК у *monotropa hypopitys* и родственных видов семейства *ericaceae* // Доклады академии наук. – 2015. – Т. 462, № 6. – С. 730-733. – Соавт.: Филюшин М.А., Кочиева Е.З. (<http://elibrary.ru/item.asp?doi=10.7868/S086956521524024X>)
616. Внутривидовая вариабельность ITS последовательностей у паразитического растения *Monotropa hypopitys* L. из популяций европейской части России // Генетика. – 2015. – Т. 51, №11. – С.1330-34. – Соавт.: Филюшин М.А., Решетникова Н.М., Кочиева Е.З., Скрыбин К.Г. DOI: 10.7868/S0016675815110065
617. Intraspecific variability of ITS sequences in the parasitic plant *Monotropa hypopitys* L. from the European Russian populations // Russian Journal of Genetics. – 2015. – V. 51, № 11. – P. 1149-1152. – Co-aut.: Filyushin M.A., Reshetnikova N.M., Kochieva E.Z. DOI 10.1134/s102279541511006x
618. Mitochondrial genome of *Megaphragma amalphantum* (Hymenoptera: Trichogrammatidae) // Mitochondrial DNA. – 2015. – P. 1-2. – Co-aut.: Nedoluzhko A.V., Sharko F.S., Boulygina E.S., Tsygankova S.V., Sokolov A.S., Mazur A.M., Polilov A.A., Prokhortchouk E.B. DOI:10.3109/19401736.2015.1101546
619. Разнообразие бактерий рода *Bacillus* на международной космической станции // Доклады Академии наук. – 2015. – Т. 465, № 1. – С. 104-107. – Соавт.: Алехова Т.А., Захарчук Л.М., Татаринова Н.Ю., Кадников В.В., Марданов А.В., Равин Н.В. DOI: 10.7868/S0869565215310266
620. Diversity of bacteria of the genus *Bacillus* on board of international space station // Doklady Biochemistry and Biophysics. – 2015. – V. 465, № 1. – P. 347-350. – Co-aut.: Alekhova T.A., Zakharchuk L.M., Tatarinova N.Y., Kadnikov V.V., Mardanov A.V., Ravin N.V. (<http://istina.msu.ru/publications/article/16992166/>)
621. Strain Improvement of *Streptomyces xanthochromogenes* RIA 1098 for Enhanced Pravastatin Production at High Compactin Concentrations // Indian J Microbiol. – 2015. –

Co-aut.: Dzhavakhiya V.V., Voinova T.M., Glagoleva E.V., Petukhov D.V., Ovchinnikov A.I., Kartashov M.I., Kuznetsov B.B. DOI: 10.1007/s12088-015-0537-5

622. Метагеномика как инструмент изучения «некультивируемых» микроорганизмов // Генетика. – 2015. – Т. 51, № 5. – С. 519-528. – Соавт.: Равин Н.В., Марданов А.В. DOI: 10.7868/S0016675815050069
623. Metagenomics as a Tool for the Investigation of Uncultured *Microorganisms* // Genetika. – 2015. – V. 51, № 5. – P. 519-528. – Co-aut.: Ravin N.V., Mardanova A.V.
624. Chrysanthemum modification via ectopic expression of sunflower MADS-box gene HAM59 // Acta Horti 1087. – 2015. – P. 105-111. – Co-aut.: Shulga O.A., Mitiouchkina T.Y., Shchennikova A.V., Dolgov S.V. DOI: 10.17660/ActaHortic.2015.1087.11
625. Методы идентификации и количественного определения новых линий ГМО 2-ого поколения в пищевых продуктах. Методические указания МУ 4.2.3309—15. Введены в действие: 2 ноября 2015 г. Год издания: 2015. Место издания: Федеральный Центр гигиены и эпидемиологии Роспотребнадзора Москва. Авторы: В.А. Тутельян, Н.В. Тышко, Э.О. Садыкова, А.К. Голомидова, А.Ю. Попова, И.В. Брагина, Г.Г. Онищенко, К.Г. Скрябин, Б. Б. Кузнецов, М.С. Сухачева, И. В. Яковлева, М. П. Кирпичников (<http://docs.cntd.ru/document/1200137327>)

2016

626. Полиморфизм последовательностей и вторичная структура b/c интрона митохондриального гена *nad1* *Monotropa hypopitys* и родственных видов *Ericaceae* // Известия РАН. – 2016. – № 3. – С. 323-327. – Соавт.: Филюшин М.А., Решетникова Н.М., Кочиева Е.З., Скрябин К.Г. (<http://elibrary.ru/item.asp?id=26068269>)
627. Polymorphism of sequences and the secondary structure of b/c intron of mitochondrial gene *nad1* in *Monotropa hypopitys* and related *ericaceae* species // Biology Bulletin. – 2016. – V. 43, № 3. – P. 271-275. – Co-aut.: Filyushin M.A., Reshetnikova N.M., Kochieva E.Z., Skryabin K.G. (<http://istina.msu.ru/publications/article/47832246/>)
628. The complete chloroplast genome of parasitic flowering plant *Monotropa hypopitys*: extensive gene losses and size reduction // Mitochondrial DNA Part B. – 2016. – March 28. – Co-aut.: Gruzdev E.V., Mardanov A.V., Beletsky A.V., Koxhieva E.Z., Ravin N.V., Skryabin K.G. (<http://istina.msu.ru/publications/article/55471208/>)
629. Deep-sequencing Profiling of miRNAs and Their Target Prediction in *Monotropa hypopitys* // Plant Molecular Biology. – 2016. – V. 91, № 4-5. – P. 441-58. – Co-aut.: Shchennikova A.V., Beletsky A.V., Shulga O.A., Mazur A.M., Prokhortchouk E.B., Kochieva E.Z., Ravin N.V., Skryabin K.G. DOI: 10.1007/s11103-016-0478-3
630. Six complete mitochondrial genomes from Early Bronze Age humans in the North Caucasus // Journal of Archaeological Science. – 2016. – V. 73, Sep. – P. 138-144. – Co-aut.: Sokolov A.S., Nedoluzhko A.V., Boulygina E.S., Tsygankova S.V., Sharko F.S., Gruzdeva

- N.M., Shishlov A.V., Kolpakova A.V., Rezepkin A.D., Skryabin K.G., Prokhortchouk E.B. (<http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0305440316301091>)
631. Construction of the plasmid-free strain for human growth hormone production // *Biochimie*. – 2016. – V. 128-129. – Sep.-Oct. – P. 148-153. – Co-aut.: Schulga A.A., Mechev P.V., Kirpichnikov M.P., Skryabin K.G., Deyev S.M. (<http://dx.doi.org/10.1016/j.biochi.2016.08.007>)
632. The complete mitochondrial genome of the smallest known free-living insect *Scydosella musawasensis* // *Mitochondrial DNA Part B: Resources*. – 2016. – V. 1, №. 1. – P. 179-180. – Co-aut.: Nedoluzhko A., Sharko F., Boulygina E., Tsygankova S., Sokolov A., Mazur A., Polilov A., Prokhortchouk E., Skryabin K.G. DOI: 10.1080/23802359.2016.1149785
633. Обширный плейотропный эффект тиреоидных гормонов на экспрессию генов у рыб на примере синца *BALLERUS BALLERUS* (CYPRINIDAE): результаты транскриптомного анализа // *Доклады академии наук*. – 2016. – Т. 466. – № 4. – Стр. 484-487. – Соавт.: Расторгуев С.М., Недолужко А.В., Лёвина М.А., Прохорчук Е.Б., Скрябин К.Г., Лёвин Б.А. (https://www.researchgate.net/publication/301354735_PLEJOTROPNYJ_EFFEKT_TIREOIDNYH_GORMONOV_NA_EKSPRESSIU_GENOV_U_RYB_NA_PRIMERE_SINCA_Ballerus_ballerus_CYPRINIDAE_REZULTATY_TRANSKRIPTOMNOGO_ANALIZA)
634. Неинвазивный пренатальный ДНК-скрининг анеуплоидий плода по крови матери методом высокопроизводительного секвенирования // *Акушерство и гинекология*. – 2016. – № 6. – Клинические рекомендации для врачей. – Соавт.: Сухих Г.Т., Трофимов Д.Ю., Барков И.Ю., Донников А.Е., Шубина Е.С., Коростин Д.О., Екимов А.Н., Гольцов А.Ю., Бахарев В.А., Каретникова Н.А., Боровиков П.И., Тетруашвили Н.К., Ким Л.В., Гата А.С., Павлович С.В., Скрябин К.Г., Прохорчук Е.Б., Мазур А.М., Пантюх К.С. (<http://istina.msu.ru/publications/article/40690059/>)
635. Новые подходы к проведению пренатального скрининга хромосомной патологии: ДНК-скрининг по крови матери // *Акушерство и гинекология*. – 2016. – № 8. – Соавт.: Сухих Г.Т., Трофимов Д.Ю., Барков И.Ю., Донников А.Е., Шубина Е.С., Коростин Д.О., Екимов А.Н., Гольцов А.Ю., Бахарев В.А., Каретникова Н.А., Боровиков Тетруашвили П.И.Н.К, Ким Л.В., Гата А.С., Павлович С.В., Скрябин К.Г., Прохорчук Е.Б., Мазур А.М., Пантюх К.С. (<http://istina.msu.ru/publications/article/40672762/>)
636. ГМО в России – наука, общество и закон // *Acta naturae*. – 2016. – Т. 8. – № 4(31). – P. 6-15. – Соавт.: Коробко И.В., Георгиев П.Г., Кирпичников М.П.
637. GMO in Russia: Research, Society and Legislation // *Acta naturae*. – 2016. – V. 8, № 4 (31). – P. 6-13. – Co-aut.: Koribko I.V., Georgiev P.G., Skryabin K.G., Kirpichnikov M.P.
638. Novel small molecule modulators of plant growth and development identified by high-content screening with plant pollen // *BMC Plant Biology BMC*. – 2016. – № 9. – Co-aut.: Chuprov–Netochin R., Neskorođov Y., Marusich E., Mishutkina Y., Volynchuk P., Leonov S., Skryabin K.G., Ivashenko A., Palme K., Touraev A. DOI: 10.1186/s12870-016-0875-4

639. Identification of novel microRNA genes in freshwater and marine forms of the three-spined stickleback (*Gasterosteus aculeatus*) // Molecular Ecology Resources. – 2016. – Co-aut.: Rastorguev S.M., Nedoluzhko A.V., Sharko F.S., Boulygina E.S., Sokolov A. S., Gruzdeva N.M., Skryabin K.G., Prokhortchouk E.B. DOI: <http://dx.doi.org/10.1111/1755-0998.12545>
640. Reduction of the chloroplast genome and the loss of photosynthetic pathways in the mycoheterotrophic plant *Monotropa hypopitys*, as revealed by genome and transcriptome sequencing // 2016. – The FEBS Journal 283 (Suppl. 1) 127–417; P. 341-342. – Co-aut.: Gruzdev E., Mardanov A., Beletsky A., Kadnikov V., Kochieva E., Ravin N., Skryabin K. doi: 10.1111/febs.13808
641. The loss of photosynthetic pathways in the plastid and nuclear genomes of the non-photosynthetic mycoheterotrophic eudicot *Monotropa hypopitys* // BMC Plant Biology. – 2016. – № 16 (Suppl 3):238. – Co-aut.: Ravin N.V., Gruzdev E.V., Beletsky A.V., Mazur A.M., Prokhortchouk E.B., Filyushin M.A., Kochieva E.Z., Kadnikov V.V., Mardanov A.V., Skryabin K.G. doi: 10.1186/s12870-016-0929-7
642. Analysis of distribution of chromatin marks across "divergence islands" in three-spined stickleback (*Gasterosteus aculeatus*) // 2016. – Co-aut.: Sokolov A., Zhenilo S., Rastorguev S., Mazur A., Prokhortchouk E. doi: 10.12688/f1000research.10428.1
643. Six complete mitochondrial genomes from Early Bronze Age humans in the North Caucasus // Journal of Archaeological Science. – 2016. – V. 73. – P. 138-144. – Co-aut.: Sokolov A.S., Nedoluzhko A.V., Boulygina E.S., Tsygankova S.V., Sharko F.S., Gruzdeva N.M., Shishlov A.V., Kolpakova A.V., Rezepkin A.D., Skryabin K.G. doi: 10.1016/j.jas.2016.07.017
644. Валидация методов, предназначенных для выявления и идентификации генно-инженерно-модифицированных организмов в пищевых продуктах и продовольственном сырье. Методические указания. МУК 4.2.3389-16. Москва, 3 августа 2016 г. Год издания: 2016. Авторы: В.А. Тутельян, Н.В. Тышко, Э.О. Садыкова, А.К. Голомидова, С.И. Шестакова; А.Ю. Попова, И.В. Брагина; Г.Г. Онищенко; К.Г. Скрыбин, И.В. Яковлева, Б.Б. Кузнецов; М.П. Кирпичников; ООО «ГенБит» (П.А. Французов, М.М. Никитин, А.Г. Голиков (<http://docs.cntd.ru/document/437140288>))
645. Детекция и идентификация ГМО растительного происхождения методом полимеразной цепной реакции в матричном формате. Методические указания. МУК 4.2.3390-16. Введены в действие: 3 августа 2016 г.. Год издания: 2016. Авторы: В.А. Тутельян, Н.В. Тышко, Э.О. Садыкова, А.К. Голомидова, С.И. Шестакова; А.Ю. Попова, И.В. Брагина; Г.Г. Онищенко; К.Г. Скрыбин, И.В. Яковлева, Б.Б. Кузнецов; М.П. Кирпичников; П.А. Французов, М.М. Никитин, А.Г. Голиков. (<https://www.normacs.ru/Doclist/doc/11RLR.html>)
646. ГОСТ Р 52173-2003 «Продукты пищевые. Метод идентификации генетически модифицированных источников (ГМИ)». Национальный стандарт Российской Федерации. Введен в действие: 01.01.2005. Год издания: 2016. Введен в действие Постановлением

2017

647. Идентификация и анализ экспрессии генов хитиназ паразитического растения *Monotropa hypopitys* // ДАН. – 2017. – Т. 473, № 3. – С. 370-373. – Соавт.: Кочиева Е.З., Филюшин М.А., Белецкий А.В., Равин Н.В. (<https://elibrary.ru/item.asp?id=29008689>)
648. Разработка нового высокопродуктивного штамма *amycolatopsis orientalis* - продуцента антибиотика эремомицина // Биотехнология. – 2017. – Т. 33, № 1. – С. 42–52. – Соавт.: Джавахия В.В., Глаголева Е.В., Попова Е.Д., Овчинников А.И., Скрыбин К.Г., Шоболов Д.Л., Балабаньян В.Ю., Чернобровкин М.Г. (<http://istina.msu.ru/publications/article/58533501/>)
649. De novo transcriptome assembly of the mycoheterotrophic plant *Monotropa hypopitys* // Genomics Data. - V. 11. – P. 60-61. – Co-aut.: Beletsky Alexey V., Filyushin Mikhail A., Gruzdev Eugeny V., Mazur Alexander M., Prokhortchouk Egor B., Kochieva Elena Z., Mardanov Andrey V., Ravin Nikolai V., Skryabin Konstantin G. (<http://dx.doi.org/10.1016/j.gdata.2016.11.020>)
650. Гомеобоксные гены факторов транскрипции WOX в цветущем паразитическом растении *Monotropa hypopitys* // Вавиловский журнал генетики и селекции. – 2017. - Т. 21, № 2. – С. 234-240 – Соавт.: Щенникова А.В., Шульга О.А., Кочиева Е.З., Белецкий А.В., Филюшин М.А., Равин Н.В., Скрыбин К.Г. (http://www.bionet.nsc.ru/vogis/?wpfb_dl=966)
651. Homeobox genes encoding WOX transcription factors in the flowering parasitic plant *Monotropa hypopitys* // Journal of genetics & breeding. – 2017. – V. 21, №2. – P. 234-240. – Co-aut.: Shchennikova A.V., Shulga O.A., Kochieva E.Z., Beletsky A.V., Filyushin M.A., Ravin N.V., Skryabin K.G. DOI: 10.1134/S2079059717070085
652. Гомеозисные гены MADS-бок ортологов leMADS-МС у дикорастущих видов томата рода *Solanum* // Доклады Академии наук. – 2017. – Т. 474, № 5. – С. 628-632. – Соавт.: Слугина М.А., Кочиева Е.З., Скрыбин К.Г., Щенникова А.В. Doi: 10.7868/S086956521705022X
Переводная версия: М. А. Slugina, Е. Z. Kochieva, К. G. Skryabin, А. V. Shchennikova (2017) Homeotic MADS-box genes encoding LeMADS-MC orthologues in wild tomato species (genus *Solanum*). Doklady Biochemistry and Biophysics. Volume 474, Issue 1, pp 224–227. <https://doi.org/10.1134/S1607672917030206>
653. Metagenomic analysis of microbial community of a parasitoid wasp *Megaphragma amalphantum* // Genomic Data 11:87-88. – 2017. – Co-aut.: Nedoluzhko A.V., Sharko F.S., Tsygankova S.V., Boulygina E.S., Sokolov A.S., Rastorguev S.M., Kadnikov V.V., Mardanov A.V., Ravin N.V., Mazur A.M., Polilov A.A., Gruzdeva N.M., Prokhortchouk E.B., Skryabin K.G. doi: 10.1016/j.gdata.2016.12.007
654. Identification and expression analysis of chitinase genes in parasitic plant *Monotropa hypopitys* // Doklady Biochemistry and Biophysics. – 2017. - V. 473, № 1. – P. 111-113. – Co-

aut.: Kochieva E.Z., Filyushin M.A., Beletsky A.V., Ravin N.V., Skryabin K.G. DOI: 10.1134/s1607672917020065

655. Микроорганизмы, ассоциированные с микронасекомыми *Megaphragma amalphantum* и *Scydosella musawasensis* // Микробиология. – 2017. – Т. 86, №4. – С. 520-522. – Соавт.: Недолужко А.В., Кадников В.В., Белецкий А.В., Шарко Ф.С., Цыганкова С.В., Марданов А.В., Равин Н.В., Скрыбин К.Г. ISSN 0026-3656.
656. Анализ мутаций генов у больных с наследственными кавернозными мальформациями ЦНС // Журнал невропатологии и психиатрии им. С.С. Корсакова. – 2017. – Т. 117, №6. – С. 66-72. – Соавт.: Белоусова О.Б., Булыгина Е.С., Окишев Д.Н., Прохорчук Е.Б., Цыганкова С.В., Пронин И.Н., Шишкина Л.В., Рыжова М.В., Скрыбин К.Г., Коновалов А.Н. DOI: [10.17116/jnevro20171176166-72](https://doi.org/10.17116/jnevro20171176166-72)
657. Genetic Variants Related to Longer Telomere Length are Associated with Increased Risk of Renal Cell Carcinoma // European Urology. – 2017. – V. 72, № 5. – P. 747-754. – Co-aut.: Mitchell J.Machiela, Jonathan N.Hofmann, RobertCarreras-Torres, Kevin M.Brown, Konstantin G.Skryabin. (<https://doi.org/10.1016/j.eururo.2017.07.015>)
658. Секвенирование генома и транскриптома миниатюрного перепончатокрылого MEGAPHRAGMA AMALPHITANUM (HYMENOPTERA: TRICHOGRAMMATIDAE) // Вестник Московского университета. Серия 16: Биология. – 2017. – Т. 72, № 1. – С. 35-38. – Соавт.: Прохорчук Е.Б., Недолужко А.В., Шарко Ф.С., Цыганкова С.В., Булыгина Е.С., Расторгуев С.М., Соколов А.А., Мазур А.М., Полилов А.А., Скрыбин К.Г. (<https://istina.msu.ru/publications/article/45695612/>)
Переводная версия: Prokhortchouk E.B., Sharko F.S., Sokolov A.S., Mazur A.M., Polilov A.A., Skryabin K.G., Nedoluzhko A.V., Tsygankova S.V., Boulygina E.S., Rastorguev S.M. (2017) GENOME SEQUENCING AND TRANSCRIPTOME ASSEMBLY OF THE PARASITOID WASP MEGAPHRAGMA AMALPHITANUM (HYMENOPTERA: TRICHOGRAMMATIDAE) Moscow University Biological Sciences Bulletin. 72(1):30-32.
659. Гл. 7. Современные технологии секвенирования как инструмент исследования наследственных заболеваний // Книга «Наследственные болезни. Национальное руководство. Краткое издание» – 2017. – С. 464. – Соавт.: Скрыбин К.Г., Прохорчук Е.Б., Бобрынина В.О. (<http://www.studmedlib.ru/ru/doc/ISBN9785970439692-0007.html>)
660. Идентификация и характеристика мРНК генов рецептор-подобных киназ MhyGSO1 и MhyGSO2 в паразитическом растении *Monotropa hypopitys* на стадии цветения // Вавиловский журнал генетики и селекции. – 2017. Т. 21, №3. – 21(3):334-340. – Соавт.: Щенникова А.В., Кочиева Е.З., Белецкий А.В., Филюшин М.А., Шульга О.А., Равин Н.В., Скрыбин К.Г. (2017). Doi: 10.18699/VJ17.250
661. Идентификация и характеристика гена идентичности цветковой меристемы *MhyLFY* у микогетеротрофного растения *Monotropa hypopitys* // Доклады академии наук (биохимия, биофизика, молекулярная биология). – 2017. – Т. 474, № 3. – С. 386–390. – Соавт.: Щенникова А.В., Шульга О.А., Белецкий А.В., Филюшин М.А., Кочиева Е.З., Равин Н.В., Скрыбин К.Г. Doi: 10.7868/S0869565217150269.

Переводная версия: A. V. Shchennikova, O. A. Shulga, A. V. Beletsky, M. A. Filyushin, E. Z. Kochieva, N. V. Ravin, and K. G. Skryabin (2017) Identification and Characterization of the Flower Meristem Identity Gene *MhyLFY* in Mycoheterotrophic Plant *Monotropa hypopitys*. *Doklady Biochemistry and Biophysics*, 2017, Vol. 474, pp. 204–208. DOI: 10.1134/S1607672917030103

662. Идентификация и экспрессия гена рецепторной киназы ERECTA у микогетеротрофного растения *Monotropa hypopitys* // Молекулярная биология. – 2017. – Т. 51. № 5. – С. 780-786. – Соавт.: Щенникова А.В., Кочиева Е.З., Белецкий А.В., Филюшин М.А., Шульга О.А., Равин Н.В., Скрыбин К.Г. Doi: 10.7868/S0026898417050044. Переводная версия: A. V. Shchennikova, E. Z. Kochieva, A. V. Beletsky, M. A. Filyushin, O. A. Shulga, N. V. Ravin, K. G. Skryabin (2017) Identification and expression analysis of receptor-like kinase gene ERECTA in mycoheterotrophic plant *Monotropa hypopitys*. *Molecular Biology (Russia) Volume 51, Issue 5, pp 681–686. Doi: 10.1134/S002689331705017X*
663. Profiling of microRNAs in wild type and early flowering transgenic *Chrysanthemum morifolium* by deep sequencing // *Plant Cell Tiss Organ Cult.* – 2017. - 128(2):283-301. – Co-aut.: Shulga O.A., Nedoluzhko A.V., Shchennikova A.V., Gruzdeva N.M., Shelencov A.A., Sharko F.S., Sokolov A. S., Pantiukh E.S., Rastorguev S.M., Prokhortchouk E.B., Skryabin K.G. Doi:10.1007/s11240-016-1109-z
664. Transcriptome-Wide Characterization of the MADS-Box Family in Pinesap *Monotropa hypopitys* Reveals Flowering Conservation in Non-photosynthetic Myco-Heterotrophs // *Journal of Plant Growth Regulation.* 2017. – Co-aut.: Olga A. Shulga, Anna V. Shchennikova, Alexey V. Beletsky, Andrey V. Mardanov, Elena Z. Kochieva, Mikhail A. Filyushin, Nikolay V. Ravin, Konstantin G. Skryabin (<https://doi.org/10.1007/s00344-017-9772-9>)
665. Гены HSP70 паразитической осы *Megaphragma amalphantanum (hymenoptera: trichogrammatidae)* // Молекулярная биология. – 2017. – Т. 51. № 4. – С. 615-621. – Соавт.: Чувакова Л.Н., Шарко Ф.С., Недолужко А.В., Полилов А.А., Прохорчук Е.Б., Скрыбин К.Г., Евгеньев М.Б. doi: 10.7868/S0026898417040097
666. Управляемая коамплификация генов для получения рекомбинантных белков терапевтического назначения: исследование динамики инсерции и амплификации генетических кассет в геноме клеток яичника китайского хомячка при коэкспрессии пары совместимых плазмид // Бюллетень экспериментальной биологии и медицины. – 2017. – Т. 163. № 2. – С. 211-215. – Соавт.: Ковнир С.В., Орлова Н.А., Ходак Ю.А., Кондрашова М.П., Габиров А.Г., Скрыбин К.Г., Воробьев А.И., Воробьев И.И. (<https://elibrary.ru/item.asp?id=28173659>) Переводная версия: Kovnir S.V., Orlova N.A., Khodak Y.A., Kondrashova M.P., Gabibov A.G., Skryabin K.G., Vorobiev A.I., Vorobiev I.I. (2017) Approaches to Controlled Co-Amplification of Genes for Production of Biopharmaceuticals: Study of the Insertion and Amplification Dynamics of Genetic Cassettes in the Genome of Chinese Hamster Ovary Cells during Co-Expression of Compatible Pair of Plasmids. *Bull Exp Biol Med.* 163(2):245-249. doi: 10.1007/s10517-017-3776-0
667. Полиморфизм хлоропластного гена RPS2 у паразитического растения *Monotropa hypopitys* L. Из популяций европейской части России // Генетика. – 2017. – Т. 53. № 3. -

- С. 390-396. – Соавт.: Филюшин М.А., Кочиева Е.З., Скрябин К.Г. (<https://elibrary.ru/item.asp?id=28917702>)
Переводная версия: Filyushin M.A., Kochieva E.Z., Skryabin K.G. (2017) POLYMORPHISM OF THE CHLOROPLAST GENE RPS2 IN PARASITIC PLANT MONOTROPA HYPOPITYS L. FROM THE EUROPEAN RUSSIAN POPULATIONS Russian Journal of Genetics. V. 53. № 3. P. 400-405.
668. Порядок митохондриальных генов как дополнительный маркер в филогенетических исследованиях насекомых // Вавиловский журнал генетики и селекции. – 2017. – Т. 21. № 3. – С. 368-373. – Соавт.: Шарко Ф.С., Недолужко А.В., Расторгуев С.М., Цыганкова С.В., Булыгина Е.С., Полилов А.А., Прохорчук Е.Б., Скрябин К.Г. doi: 10.18699/VJ17.254
669. Magnetotactic Bacteria – Trends for the Future Research // NanoWorld Journal. –V. 3, Issue 2. – P. 29-31. – Co-aut.: Grouzdev D, Koziaeva V, Kuznetsov B, Skryabin K. (<https://doi.org/10.17756/nwj.2017-042>)
670. Исследование тандемных повторов со вставками и делециями в геноме *A. Thaliana* // Доклады Академии наук. Биохимия и биофизика. – 2017. – Т. 477, № 6 . – С. 1-3. – Соавт.: Коротков Е. В., Суворова Ю. М., Скрябин К. Г. (<https://elibrary.ru/item.asp?id=30752888>)
Переводная версия: Korotkov E.V., Suvorova Y.M., Skryabin K.G. (2017) Search of tandem repeats with insertion and deletions in the A. thaliana genome. Dokl Biochem Biophys.; 477(1):398-400. doi: 10.1134/S160767291706014X. Epub 2018 Jan 3.
671. Differential miRNA expression in the three-spined stickleback, response to environmental changes // Sci Rep. – V. 7(1), № 18089. – Co-aut.: Rastorguev SM, Nedoluzhko A.V., Gruzdeva N.M., Boulygina E.S., Sharko F.S., Ibragimova A.S., Tsygankova S.V., Artemov A.V., Skryabin K.G., Prokhortchouk E.B. doi: 10.1038/s41598-017-18128-w (<https://www.nature.com/articles/s41598-017-18128-w>)
672. WEB-server for search of a periodicity in amino acid and nucleotide sequences // IOP Conf. Series: Journal of Physics: Conf. Series. – 2017. – V. 937 012013. – Co-aut.: Frenkel F.E., Skryabin K.G., Korotkov E.V. doi: 10.1088/1742-6596/937/1/012013 (<http://china.iopscience.iop.org/article/10.1088/1742-6596/937/1/012013/pdf>)
673. Genome-wide association study identifies multiple risk loci for renal cell carcinoma. // Nature Communications. – 2017. – V. 8. – P. 15724. – Co-aut.: Scelo G., Purdue M.P., ... Prokhortchouk E., Skryabin K.G., ... DOI: 10.1038/ncomms15724
674. Гены факторов транскрипции YABBY в транскриптоме микогетеротрофа *Monotropa Hypopitys* // Acta Naturae (русскаяязычная версия) – 2017. – 9(1):64. – Соавт.: Щенникова А.В., Белецкий А.В., Марданов А.В., Шульга О.А., Кочиева Е.З., Равин Н.В., Скрябин К.Г.
675. Репродуктивное развитие паразитического растения *Monotropa Hypopitys*: транскриптомный анализ MADS-BOX генов // Acta Naturae (русскаяязычная версия). –

2017. – 9(1):65. – Соавт.: Щенникова А.В., Белецкий А.В., Шульга О.А., Марданов А.В., Кочиева Е.З., Филюшин М.А., Равин Н.В., Скрыбин К.Г.

676. Детекция и идентификация ГМО растительного происхождения методом полимеразной цепной реакции в матричном формате: Методические указания. – М.: Федеральный центр гигиены и эпидемиологии Роспотребнадзора, 2017. – Соавт.: Тутельян В. А., Тышко Н. В., Садыкова Э. О., Голомидова А.К., Шестакова С.И., Попова А.Ю., Брагина И.В., Зароченцев М.В., Кудрявцев Д.С., Мордвинова В.В., Онищенко Г.Г., Скрыбин К.Г., Яковлева И.В., Кузнецов Б.Б., Кирпичников М.П., Французов П.А., Никитин М.М., Голиков А.Г. (<http://meganorm.ru/Data2/1/4293745/4293745891.pdf>)
677. Between Lake Baikal and the Baltic Sea: genomic history of the gateway to Europe // BMC Genet. – 2017. – V. 18, Suppl 1:110. – Co-aut.: Triska P., Chekanov N., Stepanov V., Khusnutdinova E.K., Kumar GPA, Akhmetova V., Babalyan K., Boulygina E., Kharkov V., Gubina M., Khidiyatova I., Khitrinskaya I., Khrameeva E.E., Khusainova R., Konovalova N., Litvinov S., Marusin A., Mazur A.M., Puzyrev V., Ivanoshchuk D., Spiridonova M., Teslyuk A., Tsygankova S., Triska M., Trofimova N., Vajda E., Balanovsky O., Baranova A., Skryabin K., Tatarinova T.V., Prokhortchouk E. doi: 10.1186/s12863-017-0578-3
678. Получение высокоактивного штамма *Streptomyces hygroscopicus* R 33-41 и оптимизация состава питательной среды для повышенной продукции рапамицина // Биофармацевтический журнал. – 2017. – Т. 9. № 6. – С. 16-24. – Соавт.: Савельева В.В., Джавахия В.В., Глаголева Е.В., Овчинников А.И., Савушкин В.А., Глаголев В.И., Новак Н.В., Попова Е.Д., Скрыбин К.Г. (<http://submit.biopharmj.ru/ojs238/index.php/biopharmj/article/view/432>)
679. Разработка нового высокопродуктивного штамма *amycolatopsis orientalis* – продуцента антибиотика эремомоцина // Биотехнология. – 2017. – Т.33, №1. – С. 42-52. – Соавт.: Джавахия В.В., Глаголева Е.В., Попова Е.Д., Овчинников А.И., Скрыбин К.Г., Шоболов Д.Л., Балабаньян В.Ю., Чернобровкин М.Г. (<https://elibrary.ru/item.asp?id=29143571>)
Переводная версия: Development of a new *Amycolatopsis orientalis* strain for high-yield eremomycin production // Applied Biochemistry and Microbiology. – 2017. – V. 53, №8. – P. 792-799. – Co-aut.: Dzhavakhiya V.V., Glagoleva E.V., Popova E.D., Ovchinnikov A.I., Skryabin K.G., Shobolov D.L., Balabanyan V.Y., Chernobrovkin M.G. (<https://istina.msu.ru/publications/article/99722812/>)
680. Тутельян В.А., Сухачева М.С., Тышко Н.В., Яковлева И.В., Садыкова Э.О., Кирпичников М.П., Голомидова А.К., Попова А.Ю., Брагина И.В., Онищенко Г.Г., Скрыбин К.Г., Кузнецов Б.Б. Детекция и идентификация ГМО растительного происхождения методом полимеразной цепной реакции в матричном формате МУК 4.2.3390-16. Методические указания. 2017. – 36 с. ISBN 978-5-7508-1527-2. М.: Федеральный центр гигиены и эпидемиологии Роспотребнадзора. Тираж. 500 экз. (<http://docs.cntd.ru/document/456058289>)

2018

681. Изучение генной экспрессии при адаптации к гипотоническим условиям на примере трехиглой колюшки (*Gasterosteus aculeatus*) // Acta Naturae. – 2018. – Т. 10, №. 1. – Стр. 70-78. – Соавт.: Расторгуев С.М., Недолужко А.В., Груздева Н.М., Булыгина Е.С., Цыганкова С.В., Ощепков Д.Ю., Мазур А. М., Прохорчук Е.Б., Скрябин К.Г.
Переводная версия: Gene Expression in the Three-Spined Stickleback (*Gasterosteus aculeatus*) of Marine and Freshwater Ecotypes // Acta Naturae. – 2018. – V. 10(1). – P. 66-74. – Co-aut.: Rastorguev S.M., Nedoluzhko A.V., Gruzdeva N.M., Boulygina E.S., Tsygankova S.V., Oshchepkov D.Y., Mazur A.M., Prokhortchouk E.B., Skryabin K.G.
<https://www.scopus.com/record/display.uri?eid=2-s2.0-85045565515&origin=resultslist&sort=plf-f&src=s&sid=a09424ed91b6cd2bb7e8fd5d018e2175&sot=autdocs&sdt=autdocs&sl=17&s=AU-ID%287006839334%29&relpos=4&citeCnt=0&searchTerm>)
682. Transcriptome-Wide Characterization of the MADS-Box Family in Pinesap *Monotropa hypopitys* Reveals Flowering Conservation in *Non-photosynthetic Myco-Heterotrophs* // Journal of Plant Growth Regulation. – 2018. – V. 37, Iss. 3. – P. 768-783. – Co-aut.: Shulga, O.A., Shchennikova A.V., Beletsky, A.V., Mardanov, A.V., Kochieva, E.Z., Filyushin, M.A., Ravin, N.V., Skryabin, K.G. DOI: 10.1007/s00344-017-9772-9
683. Corrigendum re “Genetic Variants Related to Longer Telomere Length are Associated with Increased Risk of Renal Cell Carcinoma” // European Urology. – V. 74, Iss.3. – P. e85-e86. – Co-aut.: Machiela M.J., Hofmann J.N., Carreras-Torres R., Brown K.M., Johansson, M., Wang Z., Foll M., Li P., Rothman N., Savage S.A., Gaborieau V., McKay J.D., Ye Y., Henrion M., Bruinsma F., Jordan S., Severi, G., Hveem, K., Vatten L.J., Fletcher T., Koppova K., Larsson S.C., Wolk A., Banks, R.E., Selby, P.J.q, Skryabin K.G.
 DOI: 10.1016/j.eururo.2018.05.017
684. Shifting the limits in wheat research and breeding using a fully annotated reference genome // Science. – 2018. – V. 361, Iss.6403. – Co-aut.: Appels R., Eversole K., ... Ravin N., Skryabin K.G., Kadnikov V., Mardanov A., Rakitin A.,...
<https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/30115783>). DOI: 10.1126/science.aar7191
685. Высокопродуктивная линия-продуцент фактора свертывания крови IX человека на основе клеток CHO // Acta Naturae. – 2018. – Том 10, №1(36) . – С. 55-69. – Соавт.: Ковнир С. В., Орлова Н. А., Шахпаронов М. И., Скрябин К. Г., Габибов А. Г., Воробьев И. И. (<https://cyberleninka.ru/article/v/vysokoproduktivnaya-liniya-produtsent-faktora-svertyvaniya-krovi-ix-cheloveka-na-osnove-kletok-cho>)
Переводная версия: A highly productive CHO cell line secreting human blood clotting factor IX // Acta Naturae. – 2018. – V.10, Iss.1. – P. 51-65. – Co-aut.: Kovnir S.V., Orlova N.A., Shakhparonov M.I., Gabibov A.G., Vorobiev I.I., Skryabin K.G.
<https://www.scopus.com/record/display.uri?eid=2-s2.0-85045575072&origin=resultslist&sort=plf-f&src=s&sid=a09424ed91b6cd2bb7e8fd5d018e2175&sot=autdocs&sdt=autdocs&sl=17&s=AU-ID%287006839334%29&relpos=3&citeCnt=1&searchTerm>)
686. The YABBY Genes of Leaf and Leaf-Like Organ Polarity in Leafless Plant *Monotropa hypopitys* // Int J Genomics. – 2018. – V. 2018. – Article ID 7203469. – 16 pages. – Co-aut.:

Shchennikova A.V., Slugina M.A., Beletsky A.V., Filyushin M.A., Mardanov A.A., Shulga O.A., Kochieva E.Z., Ravin N.V., Skryabin K.G. DOI: 10.1155/2018/7203469 (<https://www.hindawi.com/journals/ijg/2018/7203469/>)

687. Разработка системы комплексной оценки племенной ценности крупного рогатого скота молочных пород с учетом информации о геноме, происхождении и молочной продуктивности племенных животных // Сборник Биотехнология в растениеводстве, животноводстве и ветеринарии Сборник тезисов XVIII Всероссийской конференции молодых учёных, посвященной памяти академика РАСХН Георгия Сергеевича Муромцева. –2018. – С. 237-238. – Соавт.: Рукин И.В., Груздев Д.С., Пантюх К.С., Рысина М.С., Князева Т.А., Щеглов М.Е., Прохорчук Е.Б., Скрябин К.Г. (<https://elibrary.ru/item.asp?id=35072676>)
688. Human Proteome Project: a Russian Consortium Viewpoint Based on a 10-year Experience // Nature Chemical Biology
689. New method for potential fusion detection in protein-coding sequences // Open Bioinformatics Journal. – 2018. – Co-aut.: Korotkov E.V., Skryabin K.G.
690. Мра-анализ генов ссм у больных с различными формами кавернозных мальформаций цнс в российской популяции // Медицинская генетика. – 2018. – Т. 17, №12. – С. 1-16. – Со-авт.: Булыгина Е.С., Белоусова О.Б., Цыганкова С.В., Окишев Д.Н., Недолужко А.В., Прохорчук Е.Б., Скрябин К.Г., Коновалов А.Н. (<https://istina.msu.ru/publications/article/159248765/>)
691. The complete mitochondrial genome of the carnivorous flowering plant *Nepenthes X Ventrata* // Mitochondrial DNA Part B: Resources. – V. 3, Iss. 2. – P. 1259-1260. – Co-aut.: Gruzdev E.V., Mardanov A.V., Beletsky A.V., Ravin N.V., Skryabin K.G. (<https://www.scopus.com/record/display.uri?eid=2-s2.0-85055754100&origin=resultslist&sort=plf-f&src=s&sid=a0b1a1758517faf828cb616565a6ff96&sot=autdocs&sdt=autdocs&sl=17&s=AU-ID%287006839334%29&relpos=3&citeCnt=0&searchTerm=>)
692. Shifting the limits in wheat research and breeding using a fully annotated reference genome // Science. – 2018. - Aug 17;361(6403). – Co-aut.: International Wheat Genome Sequencing Consortium (IWGSC); IWGSC RefSeq principal investigators:, Appels R1,2, Eversole K3,4, Feuillet C5, Keller B6, Rogers J7, Stein N8,9; IWGSC whole-genome assembly principal investigators:, Pozniak CJ10, Stein N8,9, Choulet F11, Distelfeld A12, Eversole K3,4, Poland J13, Rogers J7, Ronen G14, Sharpe AG15; Whole-genome sequencing and assembly:, Pozniak C10, Ronen G14, Stein N8,9, Barad O14, Baruch K14, Choulet F11, Keeble-Gagnère G16, Mascher M17,18, Sharpe AG15, Ben-Zvi G14, Josselin AA11; Hi-C data-based scaffolding:, Stein N8,9, Mascher M17,18, Himmelbach A17; Whole-genome assembly quality control and analyses:, Choulet F11, Keeble-Gagnère G16, Mascher M17,18, Rogers J7, Balfourier F11, Gutierrez-Gonzalez J19, Hayden M16, Josselin AA11, Koh C15, Muehlbauer G19, Pasam RK16, Paux E11, Pozniak CJ10, Rigault P20, Sharpe AG15, Tibbits J16, Tiwari V21; Pseudomolecule assembly:, Choulet F11, Keeble-Gagnère G16, Mascher M17,18, Josselin AA11, Rogers J7; RefSeq genome structure and gene analyses:, Spannagl M22, Choulet F11,

Lang D22, Gundlach H22, Haberer G22, Keeble-Gagnère G16, Mayer KFX22,23, Ormanbekova D22,24, Paux E11, Prade V22, Šimková H25, Wicker T6; Automated annotation:, Choulet F11, Spannagl M22, Swarbreck D26, Rimbart H11, Felder M22, Guilhot N11, Gundlach H22, Haberer G22, Kaithakottil G26, Keilwagen J27, Lang D22, Leroy P11, Lux T22, Mayer KFX22,23, Twardziok S22, Venturini L26; Manual gene curation:, Appels R1,2, Rimbart H11, Choulet F11, Juhász A2,28, Keeble-Gagnère G16; Subgenome comparative analyses:, Choulet F11, Spannagl M22, Lang D22, Abrouk M25,29, Haberer G22, Keeble-Gagnère G16, Mayer KFX22,23, Wicker T6; Transposable elements:, Choulet F11, Wicker T6, Gundlach H22, Lang D22, Spannagl M22; Phylogenomic analyses:, Lang D22, Spannagl M22, Appels R1,2, Fischer I22; Transcriptome analyses and RNA-seq data:, Uauy C30, Borrill P30, Ramirez-Gonzalez RH30, Appels R1,2, Arnaud D31, Chalabi S31, Chalhoub B32,31, Choulet F11, Cory A10, Datla R33, Davey MW34, Hayden M16, Jacobs J34, Lang D22, Robinson SJ35, Spannagl M22, Steuernagel B30, Tibbits J16, Tiwari V21, van Ex F34, Wulff BBH30; Whole-genome methylome:, Pozniak CJ10, Robinson SJ35, Sharpe AG15, Cory A10; Histone mark analyses:, Benhamed M36, Paux E11, Bendahmane A36, Concia L36, Latrasse D36; BAC chromosome MTP IWGSC–Bayer Whole-Genome Profiling (WGP) tags:, Rogers J7, Jacobs J34, Alaux M37, Appels R1,2, Bartoš J25, Bellec A38, Berges H38, Doležel J25, Feuillet C5, Frenkel Z39, Gill B13, Korol A39, Letellier T37, Olsen OA40, Šimková H25, Singh K41, Valárik M25, van der Vossen E42, Vautrin S38, Weining S43; Chromosome LTC mapping and physical mapping quality control:, Korol A39, Frenkel Z39, Fahima T39, Glikson V44, Raats D26, Rogers J7; RH mapping:, Tiwari V21, Gill B13, Paux E11, Poland J13; Optical mapping:, Doležel J25, Číhalíková J25, Šimková H25, Toegelová H25, Vrána J25; Recombination analyses:, Sourdille P, Darrier B11; Gene family analyses:, Appels R1,2, Spannagl M22, Lang D22, Fischer I22, Ormanbekova D22,24, Prade V22; CBF gene family:, Barabaschi D45, Cattivelli L45; Dehydrin gene family:, Hernandez P46, Galvez S47, Budak H48; NLR gene family:, Steuernagel B30, Jones JDG49, Witek K49, Wulff BBH30, Yu G30; PPR gene family:, Small I50, Melonek J50, Zhou R17; Prolamin gene family:, Juhász A2,28, Belova T40, Appels R1,2, Olsen OA40; WAK gene family:, Kanyuka K51, King R52; Stem solidness (SSt1) QTL team:, Nilsen K10, Walkowiak S10, Pozniak CJ10, Cuthbert R53, Datla R33, Knox R53, Wiebe K10, Xiang D33; Flowering locus C (FLC) gene team:, Rohde A54, Golds T34; Genome size analysis:, Doležel J25, Čížková J25, Tibbits J16; MicroRNA and tRNA annotation:, Budak H48, Akpinar BA48, Biyiklioglu S48; Genetic maps and mapping:, Muehlbauer G19, Poland J13, Gao L13, Gutierrez-Gonzalez J19, N'Daiye A10; BAC libraries and chromosome sorting:, Doležel J25, Šimková H25, Číhalíková J25, Kubaláková M25, Šafář J25, Vrána J25; BAC pooling, BAC library repository, and access:, Berges H38, Bellec A38, Vautrin S38; IWGSC sequence and data repository and access:, Alaux M37, Alfama F37, Adam-Blondon AF37, Flores R37, Guerche C37, Letellier T37, Loaec M37, Quesneville H37; Physical maps and BAC-based sequences; 1A BAC sequencing and assembly:, Pozniak CJ10, Sharpe AG33,15, Walkowiak S, Budak H48, Condie J33, Ens J10, Koh C15, Maclachlan R10, Tan Y33, Wicker T6; 1B BAC sequencing and assembly:, Choulet F11, Paux E11, Alberti A55, Aury JM55, Balfourier F11, Barbe V55, Couloux A55, Cruaud C55, Labadie K55, Mangenot S55, Wincker P55,56,57; 1D, 4D, and 6D physical mapping:, Gill B13, Kaur G13, Luo M58, Sehgal S59; 2AL physical mapping:, Singh K41, Chhuneja P41, Gupta OP41, Jindal S41, Kaur P41, Malik P41, Sharma P41, Yadav B41; 2AS physical mapping:, Singh NK60, Khurana J61, Chaudhary C61, Khurana P61, Kumar V60, Mahato A60, Mathur S61, Sevanthi A60, Sharma N61, Tomar RS60; 2B, 2D, 4B, 5BL, and 5DL IWGSC–Bayer Whole-Genome Profiling (WGP) physical maps:, Rogers J7, Jacobs J34, Alaux M37, Bellec A38, Berges H38, Doležel J25, Feuillet C5, Frenkel Z39, Gill B13, Korol A39, van der Vossen E42, Vautrin S38; 3AL physical mapping:, Gill B13, Kaur G13, Luo M58, Sehgal S59; 3DS physical mapping and BAC sequencing and assembly:,

Bartoš J25, Holušová K25, Plíhal O62; 3DL BAC sequencing and assembly:, Clark MD26,63, Heavens D26, Kettleborough G26, Wright J26; 4A physical mapping, BAC sequencing, assembly, and annotation:, Valárik M25, Abrouk M25,29, Balcárková B25, Holušová K25, Hu Y58, Luo M58; 5BS BAC sequencing and assembly:, Salina E64, Ravin N65,66, Skryabin K65,66, Beletsky A65, Kadnikov V65, Mardanov A65, Nesterov M64, Rakitin A65, Sergeeva E64; 6B BAC sequencing and assembly:, Handa H67, Kanamori H67, Katagiri S67, Kobayashi F67, Nasuda S68, Tanaka T67, Wu J67; 7A physical mapping and BAC sequencing:, Appels R1,2, Hayden M16, Keeble-Gagnère G16, Rigault P20, Tibbits J16; 7B physical mapping, BAC sequencing, and assembly:, Olsen OA40, Belova T40, Cattonaro F69, Jiumeng M70, Kugler K22, Mayer KFX22,23, Pfeifer M22, Sandve S71, Xun X72, Zhan B40; 7DS BAC sequencing and assembly:, Šimková H25, Abrouk M25,29, Batley J73, Bayer PE73, Edwards D73, Hayashi S74, Toegelová H25, Tulpová Z25, Visendi P75; 7DL physical mapping and BAC sequencing:, Weining S43, Cui L43, Du X43, Feng K43, Nie X43, Tong W43, Wang L43; Figures:, Borrill P30, Gundlach H22, Galvez S47, Kaithakottil G26, Lang D22, Lux T22, Mascher M17,18, Ormanbekova D22,24, Prade V22, Ramirez-Gonzalez RH30, Spannagl M22, Stein N8,9, Uauy C30, Venturini L26; Manuscript writing team:, Stein N8,9, Appels R1,2, Eversole K3,4, Rogers J7, Borrill P30, Cattivelli L45, Choulet F11, Hernandez P46, Kanyuka K51, Lang D22, Mascher M17,18, Nilsen K10, Paux E11, Pozniak CJ10, Ramirez-Gonzalez RH30, Šimková H25, Small I50, Spannagl M22, Swarbreck D26, Uauy C30. pii: eaar7191. doi: 10.1126/science.aar7191. Epub 2018 Aug 16.

693. A Highly Productive CHO Cell Line Secreting Human Blood Clotting Factor IX // – 2018. – *Acta Naturae* (англоязычная версия). – V. 10, Iss. 1. – Co-aut.: Kovnir S.V., Orlova N.A., Shakhparonov M.I., Skryabin K.G., Gabibov A.G., Vorobiev I.I. (<https://istina.msu.ru/publications/article/281148353/>)

2019

694. High-level expression of biologically active human follicle stimulating hormone in the Chinese hamster ovary cell line by a pair of tricistronic and monocistronic vectors // 2019. – *PLoS ONE*. – V. 14, Iss. 7. – Co-aut.: Orlova N., Kovnir S., Khodak Y., Polzikov M., Nikitina V., Skryabin K., Vorobiev I. (<https://istina.msu.ru/publications/article/237726511/>)
695. Challenges of the Human Proteome Project: 10-year Experience of the Russian Consortium // 2019. – *Journal of Proteome Research*. – Co-aut.: Archakov A., Aseev A., Bykov V., Grigoriev A., Govorun V., Ilgisonis E., Ivanov Y., Ivanov V., Kiseleva O., Kopylov A., Lisitsa A., Mazurenko S., Makarov A., Naryzhny S., Pleshakova T., Ponomarenko E., Poverennaya E., Sagdeev R., Skryabin K., Zgoda V. DOI: [10.1021/acs.jproteome.9b00358](https://doi.org/10.1021/acs.jproteome.9b00358)
696. *Magnetospirillum kuznetsovii* sp. nov., a novel magnetotactic bacterium isolated from a lake in the Moscow region // 2019. – *International Journal of Systematic and Evolutionary Microbiology*. – V. 69, Iss. 7. – P. 1953-1959. – Co-aut.: Koziyeva V.V., Rusakova S.A., Slobodova N.V., Uzun M., Kolganova T.V., Skryabin K. G., Grouzdev D.S. (<https://istina.msu.ru/publications/article/239755564/>)
697. Plastid Genomes of Carnivorous Plants *Drosera rotundifolia* and *Nepenthes × ventrata* Reveal Evolutionary Patterns Resembling Those Observed in Parasitic Plants // 2019. – *International Journal of Molecular Sciences*. – V. 20, Iss. 17. – P. 4107. –Gruzdev Eugeny

V., Kadnikov Vitaly V., Beletsky Alexey V., Kochieva Elena Z., Mardanov Andrey V., Skryabin Konstantin G., Ravin Nikolai V.
(<https://istina.msu.ru/publications/article/282622482/>)

698. A partial genome assembly of the miniature parasitoid wasp, *Megaphragma amalphantanum* // 2019. – PLoS ONE. – V. 14, Iss. 12. – Co-aut.: Sharko F.S., Nedoluzhko A.V., Lê B.M., Tsygankova S.V., Boulygina E.S., Rastorguev S.M., Sokolov A.S., Rodriguez F., Mazur A.M., Polilov A.A., Benton R., Evgen'ev M.B., Arkhipova I.R., Prokhortchouk E.B., Skryabin K.G. (<https://istina.msu.ru/publications/article/283159891/>)
699. The influence of obesity-related factors in the etiology of renal cell carcinoma-A mendelian randomization study // 2019. – PLoS Medicine. PLoS ONE. – V. 16, Iss. 1. – Co-aut.: Johansson M., Carreras-Torres R., Scelo G., Purdue MP, Mariosa D., Muller DC, Timpson NJ, Haycock PC, Brown KM, Wang Z., Ye Y., Hofmann JN, Foll M., Gaborieau V., Machiela MJ, Colli LM, Li P., Garnier JG, Blanche H., Boland A., Burdette L., Prokhortchouk E., Skryabin KG, Yeager M., Radojevic-Skodric S., Ognjanovic S., Foretova L., Holcatova I., Janout V., Mates D., Mukeriya A., Rascu S., Zaridze D., Bencko V., Cybulski C., Fabianova E., Jinga V., Lissowska J., Lubinski J., Navratilova M., Rudnai P., Benhamou S., Cancel-Tassin G., Cussenot O., Weiderpass E., Ljungberg B., Tumkur Sitaram R., Häggström C., Bruinsma F., Jordan SJ, Severi G., Winship I., Hveem K., Vatten LJ, Fletcher T., Larsson SC, Wolk A., Banks RE, Selby PJ, Easton DF, Andreotti G., Beane Freeman LE, Koutros S., Männistö S., Weinstein S., Clark PE, Edwards TL, Lipworth L., Gapstur SM, Stevens VL, Carol H., Freedman ML, Pomerantz MM, Cho E., Wilson KM, Gaziano JM, Sesso HD, Freedman ND, Parker AS, Eckel-Passow JE, Huang WY, Kahnoski RJ, Lane BR, Noyes SL, Petillo D., Teh BT, Peters U., White E., Anderson GL, Johnson L., Luo J., Buring J., Lee IM, Chow WH, Moore LE, Eisen T., Larkin J., Barman P., Leibovich BC, Choueiri TK, Lathrop GM, Deleuze JF, Gunter M., McKay JD, Wu X., Houlston RS, Chanock SJ, Relton C., Richards JB, Martin RM, Davey Smith G., Brennan P.
(<https://istina.msu.ru/publications/article/283160540/>)
700. The influence of obesity-related factors in the etiology of renal cell carcinoma-A mendelian randomization study // 2019. – BMC Genomics. – V. 20, Iss. 1. – Co-aut.: Ershov N.I., Mordvinov V.A., Prokhortchouk E.B., Pakharukova M.Y., Gunbin K.V., Ustyantsev K., Genaev M.A., Blinov A.G., Mazur A., Boulygina E., Tsygankova S., Khrameeva E., Chekanov N., Fan G., Xiao A., Zhang H., Xu X., Yang H., Solovyev V., Lee S.M., Liu X., Afonnikov D.A., Skryabin K.G. (<https://istina.msu.ru/publications/article/283160404/>)