

**МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ,
МОЛОДЕЖИ И СПОРТА УКРАИНЫ
ДОНЕЦКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ
НАУЧНАЯ БИБЛИОТЕКА
СПРАВОЧНО-БИБЛИОГРАФИЧЕСКИЙ ОТДЕЛ**

**РЕГУЛЯТОРЫ ТРАНСКРИПЦИИ У
ПРОКАРИОТ, ЭУКАРИОТ**

(Письменная справка)

1990-2012 гг.

Донецк-2012

Письменная справка «Регуляторы транскрипции у прокариот, эукариот» составлена по заявке кафедры биохимии.

В нее включены книги, статьи из периодических и продолжающихся изданий, диссертации и авторефераты диссертаций на украинском, русском и английском языках за период 1990-2011 гг.

Для отбора материала были использованы библиографические и информационные издания, имеющиеся в фонде библиотеки ДонНУ, электронный каталог библиотеки, базы информационных центров Украины и России, Научная электронная библиотека e-LIBRARY. Интернет-ресурсы: www.school.edu.ru; www.sbio.info; www.cbio.ru; <http://www.nature.com/geomics/links/index/html>. Сайт журнала «Вестник биотехнологии и физико-химической биологии»: <http://www.biorosinfo.ru/Vestnik/>. Сайт журнала «Молекулярная генетика, микробиология и вирусология»: <http://www.medlit.ru/medrus/molgen.htm>. Сайт, содержащий подробное содержание всех номеров журнала «Химия и жизнь» 2000-2011 гг: <http://www.diagram.com.ua/arhiv/himiya-i-zhizn/>. Сайт Биомолекула.ру. Взгляд изнутри – режим доступа: <http://biomolecula.ru/about/> («Биомолекула» - это научно-популярный сайт, посвященный молекулярным основам современной биологии и практическим применениям научных достижений в медицине и биологии). База данных по белкам «Protein Data Bank» - <http://www.pdb.org/pdb/home.do>.

В соответствии с лицензионным соглашением с Электронной библиотекой e-LIBRARY доступ к полнотекстовым журналам возможен с любого места в университете.

Справка рассчитана на преподавателей, аспирантов и студентов для использования в научной и учебной работе.

Литература, имеющаяся в фонде библиотеки, отмечена шифром и инвентарными номерами, а отсутствующая – звездочкой (*).

В справку включено 247 названий.

Составитель:

Зав. сектором библиотеки

Гнибеда Л.А.

Консультант:

Доцент, канд. хим. наук

Пандакова В.Н.

Редактор:

Зав. СБО

Кротова В.А.

УЧЕБНИКИ, УЧЕБНЫЕ ПОСОБИЯ, СЛОВАРИ

1. Биологический энциклопедический словарь [Электронный ресурс]: ок. 7600 ст. / под ред.: М.С. Гилярова. – Электрон. текстовые дан (168 МБ). – М.: ДиректМедиа Пабблишинг, 2006. – 1 электрон. опт. диск (CD-ROM). – (Сер.: Классика энциклопедий).

Е.я20

Б633

ми597

2. Биотехнология: теория и практика: учеб. пособие для студентов вузов, обучающихся по специальности 020201 «Биология» / Н.В. Загоскина, Л.В. Назаренко, Е.А. Калашникова, Е.А. Живухина. – М.: Оникс, 2009. – 492 с.

Е0я73

Б637

869815

3. *Биохимия: учебник для вузов / под ред.: Е.С. Северина. – М.: ГЭОТАР-МЕД, 2003. – 784 с.

4. Божков А.И. Биотехнология. Фундаментальные и промышленные аспекты: учеб. пособие для студентов биолог. и битехнол., мед. и с/х вузов / А.И. Божков. – Харьков: Федоренко, 2008. – 362 с.

Е0я73

Б766

866263

5. Большой биологический энциклопедический словарь [Электронный ресурс]: более 7500 ст. – Электрон. текстовые данные и прогр. (111Мб) – К.: Мультитрейд, 2004. – 1 электрон. опт. диск (CD-ROM).

Е.я20

Б799

ми451

6. Генетика: учебник по спец. 040100 – Лечебное дело, 040200 – Педиатрия, 040800. – Мед. биохимия, 040900 – Мед. биофизика, 041000 – Мед. кибернетика / В.И. Иванов, Н.В. Барышникова, Д.С. Билева и др. – М.: Академкнига, 2006. – 638 с.

Е0я73

Г34

845099

7. Глик Б.Р. Молекулярная биотехнология: принципы и применение / Б.Р. Глик, Дж. Пастернак. – М.: Мир, 2002. – 589 с.

Е0я73

Г541

821634

8. Гусев М.В. Микробиология: учебник для вузов по направлению 510600 «Биология» и биол. специальностям / М.В. Гусев, Л.А. Минеева. – М.: Academia, 2003. – 462 с.

Е4я73

Г962

826856

9. *Жимулев И.Ф. Общая и молекулярная генетика: учеб. пособие / И.Ф. Жимулев. – Новосибирск: Сиб. унив. изд-во, 2003. – 479 с.

10. Заварзин Г.А. Введение в природоведческую микробиологию: учеб. пособие / Г.А. Заварзин, Н.Н. Колотилова. – М.: Кн. дом «Университет», 2001. – 255 с.
 Е4я73
 3133 821645
11. *Комов В.П. Биохимия: учебник для вузов / В.П. Комов, В.Н. Шведова. – М.: Дрофа, 2008. – 638 с.
12. Кони́чев А.С. Биохимия и молекулярная биология: словарь терминов / А.С. Кони́чев, Г.А. Севастьянова. – М.: Дрофа, 2008. – 359 с.
 Е0я21
 К644 859703
13. Кони́чев А.С. Молекулярная биология: учебник для студентов вузов, обучающихся по специальности 032400 «Биология» / А.С. Кони́чев, Г.А. Севастьянова. – М.: Academia, 2008. – 397 с.
 Е0я73
 К644 859313
14. Корочкин Л.И. Биология индивидуального развития: (генетический аспект): учебник для студентов биол. специальностей / Л.И. Корочкин. – М.: Изд-во Моск. ун-та, 2002. – 264 с.
 Е0я73
 К687 827837
15. Курчанов Н.А. Генетика человека с основами общей генетики: учебное пособие / Н.А. Курчанов. – СПб.: СпецЛит, 2009. – 190 с.
 Е7я73
 К939 868190
16. Курчанов Н.А. Генетика человека с основами общей генетики: учеб. пособие / Н.А. Курчанов. – СПб.: СпецЛит, 2006. – 174 с.
 Е7я73
 К939 851201
17. Леск А. Введение в биоинформатику / А. Леск. – М.: БИНОМ. Лаб. знаний, 2009. – 318 с.
 Е0я73
 Л502 870815
18. Лузиков В.Н. Экзоцитоз белков: курс лекций: учеб. пособие / В.Н. Лузиков. – М.: Академкнига, 2006. – 253 с.
 Е0я73
 Л838 873578
19. *Основы биотехнологии: учеб. пособие для студентов биологического факультета / сост.: Н.А. Кузьмина. – М., 2000. – Режим доступа: http://www.biotechnolog.ru/ge/ge9_2.htm
20. Практикум по микробиологии: учеб. пособие для студентов вузов по направлению 510600 «Биология» специальности 012400 «Микробиология» и биол. специальностям / А.И. Нетрусов, М.А. Егорова, Л.М. Захарчук и др. – М.: Академия, 2005. – 603 с.
 Е4я73
 П691 836707

21. Сиволоб А.В. Молекулярна біологія [Електронний ресурс]: підручник для студ. ВНЗ / А.В. Сиволоб. – К.: ВПЦ «Київ. ун-т», 2008. – 1 електрон. опт. диск (CD-ROM)
 Е0я73
 С343
 ми1158
22. Современная микробиология. Прокариоты / под. ред.: Й. Ленгелера, Г. Дрекса, Г. Шлегеля. – М.: Мир, 2009. – Т.1. – 654 с.
 Е4я73
 С568
 868481
23. Стручкова И.В. Регуляция биосинтеза белка: учебно-метод. пособие / И.В. Стручкова, А.А. Брилкина, А.П. Веселов. – Н. Новгород: Нижегородский ун-т, 2010. – 100 с. – Режим доступа: http://www.unn.ru/books/met_files/reg_bios_belka.pdf
24. Фаллер А. Анатомия и физиология человека: для абитуриентов и студентов вузов медико-биологического профиля / А. Фаллер, М. Шюнке. – М.: БИНОМ. Лаб. знаний, 2008. – 537 с.
 Е7я73
 Ф192
 867825
25. Чиркин А.А. Биохимия: учеб. рук.: учеб. пособие для студентов и магистров вузов по биол. и мед. специальностям / А.А. Чиркин, Е.О. Данченко. – М.: Мед. лит., 2010. – 605 с.
 Е0я73
 Ч651
 872319
26. Шевченко В.А. Генетика человека: учебник для студентов вузов / В.А. Шевченко, Н.А. Топорнина, Н.С. Стволинская. – М.: ВЛАДОС, 2004. – 239 с.
 Е7я73
 Ш379
 833213

МОНОГРАФИИ

27. *Афонькин С.Ю. Секреты наследственности человека / С.Ю. Афонькин. – СПб.: Корона принт, 2010. – 350 с.
28. *Барковский Е.В. Мембраносвязанные аденилатциклазы: монография / Е.В. Барковский, О.В. Ачинович. – Минск, 2005. – [Б.с.].
29. *Биохимия мышечной деятельности / Волков Н.И., Нессен Э.Н., Осипенко А.А., Корсун С.Н. – К.: Олимпийская литература, 2000. – 503 с.
30. Биохимия человека: в 2 т. / Р. Марри, Д. Греннер, П. Мейес, В. Родуэлл. – М.: Мир, 2004. – Т.2. – 414 с.
 Е0
 Б638
 831804
31. *Боринская С. Люди и их гены. Нити судьбы / С. Боринская, Н. Янковский. – М.: Век2, 2009. – 64 с.

32. *Веселов А.П. Нуклеиновые кислоты: методические указания / А.П. Веселов, И.В. Стручкова, А.А. Брилкина. – Н. Новгород: Изд-во ННГУ, 2006. – 63 с.
33. *Генетика / Б. Гуттман, Э. Гриффитс, Д. Сузуки, Т. Куллис. – М.: ФАИР-ПРЕСС, 2004. – 448 с.
34. *Генетика развития растений / Лутова Л.А., Проворов Н.А., Тиходеев О.Н. и др. – СПб.: Наука, 2000. – 539 с.
35. *Геном, клонирование, происхождение человека / под. ред.: Л.И. Корочкина. – Фрязино: Век2, 2004. – 224 с.
36. *Калинин В.Л. Транскрипция и регуляция экспрессии генов / В.Л. Калинин. – СПб.: Изд-во СПбГТУ, 2001. – 246 с.
37. Кольман Я. Наглядная биохимия / Я. Кольман, К.-Г. Рем. – М.: Мир, 2004. – 469 с.
 Е0я2
 К623 830240
38. Корочкин Л.И. Введение в нейрогенетику / Л.И. Корочкин, А.Т. Михайлов. – М.: Наука, 2000. – 274 с.
 Е0
 К687 818308, 823092
39. *Лукашов В.В. Молекулярная эволюция и филогенетический анализ / В.В. Лукашов. – М.: БИНОМ. Лаб. знаний, 2009. – 256 с.
40. *Мак-Комас А. Дж. Скелетные мышцы / А.Дж. Мак-Комас. – К.: Изд. «Олимпийская литература», 2001. – 407 с.
41. *Марков А.В. Рождение сложности. Эволюционная биология сегодня. Неожиданные открытия и новые вопросы / А.В. Марков. – М.: CORPUS; изд-во «Астрель», 2010. – 528 с.
42. *Марков А.В. Эволюция человека / А.В. Марков. – М.: CORPUS; изд-во «Астрель», 2011. –
 Кн. 1: Обезьяны, кости и гены. – 496 с.
 Кн. 2: Обезьяны, нейроны и душа. – 512 с.
43. *Маршал В. Дж. Клиническая биохимия / В.Дж. Маршал. – М.: ФАИР-ПРЕСС, 2000. – 368 с.
44. Механизмы и контроль перестроек генома эукариот / Т.Ю. Колотова, Б.Т. Стегний, И.Ю. Кучма и др. – Харьков: Коллегиум, 2004. – 263 с.
 Е0
 М55 835490
45. Нестабильность генома и эпигенетическое наследие эукариот / Т.Ю. Колотова, А.Ю. Волянский, И.Ю. Кучма и др. – Харьков: ОКО, 2007. – 288 с.
 Е0
 Н56 853673
46. *Николайчик Е.А. Регуляция метаболизма клетки / Е.А. Николайчик. – Минск: Изд-во БГУ, 2007. – 165 с.
47. Патрушев Л.И. Искусственные генетические системы / Л.И. Патрушев. – М.: Наука, 2004. – Т.1: Генная и белковая инженерия. – 526 с.
 Е0
 П207 834524

48. *Патрушев Л.И. Экспрессия генов / Л.И. Патрушев. – М.: Наука, 2000. – 830 с.
49. *Примроуз С. Геномика. Роль в медицине / С. Примроуз, Р. Твайвен . – М.: БИНОМ. Лаб. знаний, 2010. – 277 с.
50. Ридли М. Геном: автобиография вида в 23 главах / М. Ридли. – М.: ЭКСМО, 2009. – 427 с.
 E0
 P495 867676
51. Рис Э. Введение в молекулярную биологию: от клеток к атомам / Э. Рис, М. Стернберг. – М.: Мир, 2002. – 142 с.
 E0
 P54 830245
52. *Спицын В.А. Экологическая генетика человека / В.А. Спицын . – М.: Наука, 2008. – 503 с.
53. Стил Э.Дж. Что, если Ламарк прав?: иммуногенетика и эволюция / Э.Дж. Стил, Р.А. Линдли, Р.В. Бландэн. – М.: Мир, 2002. – 237 с.
 E0
 C802 830229
54. *Тапбергенов С. Медицинская биохимия / С. Тапбергенов. – Астана, 2001. – 292 с.
55. Тарантул В.З. Геном человека: энциклопедия, написанная четырьмя буквами / В.З. Тарантул. – М.: Яз. славянской культуры, 2003. – 389 с.
 E7
 T19 828361
56. Тарчевский И.А. Сигнальные системы клеток растений / И.А. Тарчевский. – М.: Наука, 2002. – 294 с.
 E5
 T227 823070
57. Топорина И.А. Генетика человека: практикум для вузов / И.А. Топорина, Н.С. Стволинская. – М.: ВЛАДОС, 2001. – 94 с.
 E7я73
 T584 б/н11197
58. *Фаллер Д.М. Молекулярная биология клетки / Д.М. Фаллер, Д. Шилдс. – М.: Изд-во «Бином», 2006. – 256 с.
59. Чемерис А.В. Новая стадия ДНК (уникальные черты самой главной молекулы, или почему ученые разных специальностей в последнее время обращают на ДНК все больше внимания) / А.В. Чемерис, В.А. Вахитов. – Уфа, 2002. – 80 с. – Режим доступа: <http://ibg.anrb.ru/newolddna.pdg>
60. *Ченцов Ю. Введение в клеточную биологию / Ю. Ченцов . – М.: ИКЦ «Академкнига», 2004. – 495 с.
61. *Эллиот В. Биохимия и молекулярная биология / В. Эллиот, Д. Эллиот. – М.: Академкнига, 2002. – 446 с.

ДИССЕРТАЦИИ И АВТОРЕФЕРАТЫ ДИССЕРТАЦИЙ

62. *Асеев Л.В. Исследование регуляции оперона *gpsB-tsf*, кодирующего рибосомный белок S2 и фактор элонгации трансляции Ts: дис...канд. биол. наук: (03.01.03) / Л.В. Асеев. – М., 2010. – 146 с.

63. Бобарикіна А.Ю. Молекулярні механізми регуляції експресії генів 6-фосфофрукто-2-кінази/фруктозо-2,6-бісфосфатази у трансформованих клітинах підшлункової залози та шлунку: автореф. дис...канд.. біол.. наук: (03.00.04) / Ін-т біохімії. – К., 2010. – 20 с.

ав65774

64. Бончук А.Н. Функции мультимеризующих доменов инсуляторных белков *Drosophila melanogaster*: автореф. дис...канд.. биол. наук. – М., 2011. – 26 с. – Режим доступа: <http://www.genebiology.ru/dissertation/bonchuk.pdf>

65. *Васильева Ю.М. Структура и РНК-связывающие свойства бактериального регулятора экспрессии генов-белка Hfq: автореф дис...канд. биол. наук: (03.00.03) / Моск. гос. ун-т. – М., 2004. – 16 с.

66. *Васильева Ю.М. Структура и РНК-связывающие свойства бактериального регулятора экспрессии генов-белка Hfq: дис...канд. биол. наук: (03.00.03) / Ю.М. Васильева; Моск. гос. ун-т. – Пущино, 2004. – 94 с.

67. Галицький В.А. Біоінформатичний аналіз молекулярних механізмів диференціації лімфоїдних клітин: автореф. дис...канд.. біол.. наук: (03.00.04) / Ін-т біохімії ім.. О.В. Палладіна. – К., 2008. – 21 с.

ав60871

68. *Герасимова А.В. Анализ регуляции транскрипции генов дыхания в гаммапротеобактериях методами сравнительной геномики: автореф. дис...канд. биол. наук: (03.00.03). – М., 2006. – 20 с.

69. * Герасимова А.В. Анализ регуляции транскрипции генов дыхания в гаммапротеобактериях методами сравнительной геномики: дис...канд. биол. наук: (03.00.03). / А.В. Герасимова. – М., 2006. – 116 с.

70. *Гимаутдинова О.И. Молекулярные механизмы регуляции транскрипции и копирования ДНК эукариот при участии стероидных гормонов и аполипротеинов А-I и Е: дис...д-ра биол. наук (03.00.04, 03.00.03) / О.И. Гимаутдинова. – Новосибирск, 2007. – 264 с.

71. Григор'єва О.В. Ендогенний протеліоз гістонів та вміст малонового диальдегіду в хроматині клітинних ядер печінки та карциноми герена щурів: автореф. дис...канд.. біол.. наук: (03.00.04) / Чернів. нац. ун-т. – Чернівці, 2001. – 18 с.

ав39609

72. Дмитренко В.В. Асоціація змін транскрипційної активності генів із виникненням і прогресією гліальних пухлин головного мозку: автореф. дис...д-ра біол.. наук: (03.00.03) / Ін-т молекулярної біології і генетики. – К., 2007. – 40 с.

ав59779

73. Карпов О.В. Молекулярні комплекси одно ланцюгових РНК з інтеркаляторами – індуктори інтерферонів I типу: автореф. дис...д-ра біол. наук: (02.00.10, 03.00.06) / Ін-т біоорган. хімії та нафтохімії. – К., 2000. – 36 с.

ав355651

74. Кропивко С.В. Альтернативний сплайсинг та альтеративна транскрипція у створенні різноманіття транскриптів гена інтерсектину і людини: автореф. дис...канд. біол. наук: (03.00.03) / Ін-т молекул яр. біології і генетики. – К., 2010. – 20 с.

ав70141

75. Лукаш Л.Л. Вплив екзогенних вірусів і ДНК на спонтанний та індукований мутагенез в соматичних клітинах ссавців: автореф. дис...д-ра біол. наук: (03.00.26) / Ін-т молекул яр. біології і генетики. – К., 1999. – 34 с.

ав35537

76.*Марданова Е.С. Роль лидерной последовательности гена алкогольдегидрогеназы кукурузы в регуляции трансляции мРНК: дис...канд. биол. наук: (03.00.03) / Е.С. Марданова. – М., 2008. – 61 с.

77. Масікевич Ю.Г. Ядерно-цитоплазматичні взаємовідносини в процесі формування фотосинтетичного апарату з високою функціональною активністю: автореф. дис...д-ра біол. наук: (03.00.04) / Харк. нац. ун-т. – Х., 2011. – 32 с.

ав73668

78. *Мелькина О.Е. АТФ – зависимые протеазы и шапероны как эффективные регуляторы экспрессии генов lux-оперона *Aliivibrio fischeri*: дис...канд. биол. наук: (03.02.07) / О.Е. Мелькина. – М., 2010. – 94 с.

79. Мельничук М.Д. Молекулярно-біологічне вивчення геномних і реплікативних РНК фіто- та міковірусів як основа для створення рослинних біотехнологій: автореф. дис...д-ра біол. наук: (03.00.06, 03.00.20) / Ін-т мікробіології і вірусології. – К., 2006. – 48 с.

ав51823

80. *Полешко А.С. Изучение механизмов эпигенетической регуляции экспрессии генов на модели вируса саркомы птиц: автореф. дис...канд. биол. наук . – Новосибирск, 2008. – 23 с.

81. *Пустовойтов М.В. Белки-регуляторы структуры хроматина HIRA и ASF1а человека: их взаимодействие и участие в процессе старения фибробластов in vitro: автореф. дис...канд. биол. наук: (03.00.03, 03.00.25). – М., 2005. – 24 с.

82. Сащук О.В. Структурна організація і дія на клітинні процеси лектинів *Bacillus Subtilis*: автореф. дис...д-ра біол. наук: (03.00.07) / Ін-т мікробіології і вірусології. – К., 2009. – 21 с.

ав62002

83. Слончак А.М. Клітинспецифічні особливості регуляції транскрипції гена глутатіон S-трансферази P1 людини: автореф. дис...канд. біол. наук: (03.00.03) / Ін-т молекулярної біології та генетики. – К., 2009. – 20 с.

ав65758

84. *Сорокин В.А. Сравнительно-геномный анализ систем бактериального иммунитета: дис...канд. биол. наук: (03.00.28) / В.А. Сорокин. – М., 2009. – 85 с.

85. Токовенко Б.Т. Розробка та застосування методів *in silico* для визначення сайтів зв'язування транскрипційних факторів у еукаріот на прикладі ISGF-3: автореф. дис...канд. біол. наук: (03.00.03) / Ін-т молекулярної біології та генетики. – К., 2010. – 20 с. ав67055

СТАТЬИ ИХ ПЕРИОДИЧЕСКИХ И ПРОДОЛЖАЮЩИХСЯ ИЗДАНИЙ

86. Абрамова Е.Б. Протеасома: разрушение во имя созидания / Е.Б. Абрамова, В.Л. Карпов // Природа. – 2003. - №7. – С. 36-45.

6 ч/з

87. Агол В.И. Трансляционный контроль фенотипа пикорнавирусов / В.И. Агол // Молекулярная биология. – 2001. – Т.35. – С. 691-701.

6 ч/з

88. Алпеева И.С. Определение доли белка-репрессора транскрипции TetR (D), активного для связывания тетрациклина, методом конкурентного связывания [] / И.С. Алпеева, М.М. Анохина, В.Н. Ташлицкий, А.М. Копылов // Вестн. Моск. ун-та. – И., 2005. – Т.46, №4. – С. 263-266. – (Сер. 2: Химия).

4 ч/з

89. *Бабенко В.Н. Геном *Drosophila Melanogaster*: связь состояния хроматина с регуляцией сплайсинга и транскрипции / В.Н. Бабенко, В.Ф. Матвиенко, И.А. Зыков // Вавиловский журнал генетики и селекции. – 2011. – Т. 15, №3. – С. 579-594.

90. Баранов В.С. Молекулярная медицина: молекулярная диагностика, превентивная медицина и генная терапия / В.С. Баранов // Молекулярная биология. – 2000. – Т.34, №4. – С. 684-695.

6 ч/з

91. *Барбон А. Редактирование РНК глутаматного рецептора / А. Барбон, С. Барлати // Биохимия. – 2011. – Т. 76, №8. – С. 5-6.

92. Барков А.Н. Экзогенные факторы регуляции транскрипции рибосомных генов и биосинтеза белка / А.Н. Барков, Е.В. Трубникова, Н.В. Стабровская // Учен. зап. Электронный журн. Курского гос. ун-та. – Режим доступа: <http://scientific-notes.ru/index.php?page=6&new=12>

93. Баскаев К.К. Эволюционно недавние группы генетических мобильных элементов в геноме человека / К.К. Баскаев, А.А. Буздин // Вавиловский журн. генетики и селекции. – 2011. – Т.15, №2. – С. 313-322. – Режим доступа: http://www.bionet.nsc.ru/vogis/pict_pdf/2011/15_2/10pdf

94. Белки, связывающие РНК, в процессах РНК-интерференции / Котельников Р.Н., Шпиз С.Г., Калмыкова А.И., Гвоздев В.А. // Молекулярная биология. – 2006. – Т.40, №4. – С. 595-608.

6 ч/з

95. Биоинформатика – наука третьего тысячелетия (итоги Междунар. конф. по биоинформатике в Новосибирске, 14-20 июля 2002г.) // Вавиловский журн. генетики и селекции. – 2003. – №21-22. – Режим доступа: http://www.bionet.nsc.ru/vogis/vestnik.php?f=2003&p+2122_2

96. Біологія: від молекули до біосфери: Міжнар. конф. молодих науковців: (18-21 листоп. 2008 р.) – Х.: ХНУ, 2008. – 494 с.

Е

Б634

865329

97. Варфаламеев С.Д. Активные центры гидролаз: основные типы структур и механизм катализа / С.Д. Варфоломеев, А.Е. Пожитков // Вестн. Моск. ун-та. – М., 2000. – Т. 41, №3. – С. 147-156. – (Сер.2: Химия).

4 ч/з

98. Велц Р. Моделирование и синтез рибозимов / Р. Велц, К. Шмидт, С. Мюллер // Молекулярная биология. – 2000. – Т.34, №6. – С. 1090-1096.

6 ч/з

99. Взаимодействие коактиваторов на промоторе [] / Н.В. Сошникова и др. // Докл. АН. – 2008. – Т. 423, №4. – С. 561-563.

4 ч/з

100. *Взаимодействие рибосомного белка S3 человека с неповрежденной и поврежденной ДНК / Балыева К.Э., Малыгин А.А., Карпова Г.Г. и др. // Молекулярная биология. – 2008. - №42(2). – С. 314-322.

101. Вишняков И.Е. Гены и белки, обеспечивающие деление клеток прокариот / И.Е. Вишняков, С.Н. Борхчениус // Вестн. биотехнологии и физико-химической биологии. – 2006. – Т.2, №1. – С. 49-62. – Режим доступа: <http://www.biorosinfo.ru/Vestnik>

102. *Власов В.В. Жизнь начиналась с РНК / В.В. Власов, А.В. Власов // Наука из первых рук. – 2004. - №2(3). – С. 6-19.

103. Влияние фосфолипидных мембран на специфическую и неспецифическую системы транскрипции *in vitro* / Р.И. Жданов и др. // Докл. АН. – 2005. – Т. 402, №2. – С. 260-264.

4 ч/з

104. Влияние изолированных доменов факторов терминации трансляции eRF1 на ОТРазную активность фактора терминации трансляции eRF3 / Дубовая В.И., Колосов П.М., Алкалаева Е.З. и др. // Молекулярная биология. – 2006. – Т.40. – С. 310-316.

6 ч/з

105. *Влияние модификации сайта процессинга глутамилэндопептидазы *Bacillus Intermedius* на продукцию активного фермента клетками *Bacillus Subtilis* / Велишаева Н.С., Гасанов Е.В., Громова Т.Ю., Демидюк И.В. // Биоорганическая химия. – 2008. – Т.34, №6. – С. 786-791.

106. Влияние мутаций в генах глобальных регуляторов транскрипции на продукцию аутоиндуктора AI-2 Quorum Sensing системы *Escherichia Coli* / Белик А.С., Завильгельский Г.Б., Хмель И.А. // Генетика. – 2008. – Т.44, №9. – С. 1184-1190.

6 ч/з

107. Воробьев Ю.Н. Молекулярное моделирование структуры эукариотического рибосомного трансляционно-терминационного комплекса / Ю.Н. Воробьев, Л.Л. Киселев // Молекулярная биология. – 2007. – Т.41. – С. 103-111.

6 ч/з

108. Гаврилюк В.В. ГТФазы прокариотического аппарата трансляции / В.В. Гаврилюк // Молекулярная биология. – 2006. – Т. 40. – С. 769-783.

6 ч/з

109. Галкин А.Н. Инсерционная инактивация генов, кодирующих серин/треониновые протеинкиназы эукариотического типа у цианобактерии *Synechocystis* sp. PCC 6803 / А.Н. Галкин, Л.Е. Михеева, С.В. Шестаков // Микробиология. – 2003. – Т. 72. – С. 64-69.

6 ч/з

110. Галкін О.В. Зміни в експресії генів, зумовлені надекспресією транскрипційного фактора ZXDC в ембріональних клітинах нирки лінії НЕК293 / О.В. Галкін, О.Г. Мінченко // Укр. біохім. журн. – 2010. – Т. 82, №1. – С. 100-107.

4 ч/з

111. *Генетический и эпигенетический контроль роста и развития растений. Молекулярно-генетический контроль проведения и реализации сигналов ауксинов / Цыганкова В.А., Галкина Л.А., Мусатенко Л.И., Сытник К.М. // *Biopolymers and cell* (предыдущее название Биополимеры и клетка). – 2005. – Т. 21, №3. – С. 187-219.

112. Генные сети / Колчанов Н.А., Ананько Е.А., Колпаков Ф.А. и др. // Молекулярная биология. – 2000. – Т.34, №4. – С. 533-544.

6 ч/з

113. Ген *slp2*, кодирующий пептидазу у цианобактерии *Synechocystis* sp. PCC6803, контролирует чувствительность клеток к фотоингибированию / Паничкин В.Б., Глазер В.М., Зинченко В.В. и др. // Изв. АН. – 2001. - №3. – С. 312-317. – (Сер.: Биология).

6 ч/з

114. Ген *SuUR* – уникальный инструмент для изучения структуры и организации хромосом и генома дрозофилы / И.Ф. Жимулев, Е.С. Беляева, Н.Г. Андреевкова и др. // Вестн. ВОГиС. – 2008. – Т.12, №1/2. – С. 127-149. – Режим доступа: http://www.bionet.nsc.ru/vogis/pict_pdf/2008/t12_1_2/vogis_1_2_13.pdf

115. Гмыль А.П. Многообразие механизмов РНК-рекомбинации / А.П. Гмыль, В.И. Агол // Молекулярная биология. – 2005. – Т.39, №4. – С. 618-632.

6 ч/з

116. Гогвадзе Е.В. Новый механизм образования ретрогенов в геномах млекопитающих: рекомбинация *in vivo* в ходе обратной транскрипции РНК / Е.В. Гогвадзе, А.А. Буздин // Молекулярная биология. – 2005. – Т.39, вып.3. – С. 364-373.

6 ч/з

117. *Григорян А.С. Обнаружен специфический блокатор процессинга микро-РНК, участвующих в процессах дифференцировки клеток / А.С. Григорян // Клеточная трансплантология и тканевая инженерия. – 2008. – Т.3, №3. – С. 15-16.

118. Даниленко Н.Г. РНК-редактирование: генетическая информация корректируется после транскрипции / Н.Г. Даниленко // Генетика. – 2001. – Т. 37. – С. 294-316.

6 ч/з

119. *Домарадский И.В. Молекулярно-биологические основы изменчивости *Helicobacter pylori* / И.В. Домарадский // Журн. микробиологии. – 2002. - №3. – С. 79-84.

120. Дорощук Н.А. Регуляция метаболизма азота у грамположительных бактерий / Н.А. Дорощук, М.С. Гельфанд, Д.А. Родионов // Молекулярная биология. – 2006. – Т.40, №5. – С. 919-926.

6 ч/з

121. Зверева С.Д. Репортерные гены для генетической инженерии растений: характеристика и методы тестирования / С.Д. Зверева, Г.А. Романов // Физиология растений. – 2000. – Т.47, №3. – С. 479-488.

6 ч/з

122. Зеленин А.В. Введение в геномику растений / А.В. Зеленин, Е.Д. Бадаева, О.В. Муравенко // Молекулярная биология. – 2001. – Т.35, №3. – С. 339-348.

6 ч/з

123. Иванов А.В. Рибосомный белок S26 человека ингибирует сплайсинг собственной пре-мРНК / А.В. Иванов, А.А. Малыгин, Г.Г. Карпова // Молекулярная биология. – 2004. – Т.38, №4. – С. 676-683.

6 ч/з

124. Изменение сродства тата-связывающего белка к олигонуклеотидам, соответствующим тата-боксам промоторов генов человека, несущим полиморфизмы, ассоциированные с наследственными заболеваниями / И.А. Драчкова, Т.В. Аршинова, П.М. Пономаренко и др. // Вавиловский журн. генетики и селекции. – 2011. – Т.15, №3. – С. 439-446. – Режим доступа: http://www.bionet.bsc.ru/vogis/pict_pdf/2011/15_3/1.pdf

125. Изучение регуляции метаболизма длинноцепочечных жирных кислот с использованием компьютерного анализа полных бактериальных геномов / Садовская Н.С., Лайкова О.Н., Миронов А.А., Гельфанд // Молекулярная биология. – 2001. – Т.35, №6. – С. 1010-1014.

6 ч/з

126. *Идентификация A→I редактирования РНК: расставление точек над I в транскриптом человека / Киран А., Лоугран Г., О'Махони Д.Д., Баранов П.В. // Биохимия. – 2011. – Т. 76, №8. – С. 13-14.

127. *Инактивация гена регулятора транскрипции RGG изменяет экспрессию секретруемых факторов патогенности и вирулентность *Streptococcus pyogenes* /Рождественская А.С., Дмитриев А.В., Грабовская К.Б., Тотолян А.А. // Мед. академ. журн. – 2008. – Т.8, №2. – С. 21-27.

128. Инверсия фототаксиса клеток *Synechocystis* SP. PCC 6803 вследствие мутации регуляторного гена PRQR / Кирик И.А., Нефедова Л.Н., Фантин Ю.С., Бабыкин М.М. // Генетика. – 2008. – Т.44, №4. – С. 474-482.

6 ч/з

129. Инге-Вечтомов С.Г. Возможная роль неоднозначности трансляции в эволюции генов / С.Г. Инге-Вечтомов // Молекулярная биология. – 2002. – Т.36, №2. – С. 268-276.

6 ч/з

130. *Инге-Вечтомов С.Г. Матричный принцип в биологии: (прошлое, настоящее, будущее?) / С.Г. Инге-Вечтомов // Экологическая генетика. – 2003. – Т.1, вып. 10. – С. 6-15.

131. Инге-Вечтомов С.Г. Механизмы модификационной изменчивости: развернутая аннотация курса / С.Г. Инге-Вечтомов // Экологическая генетика. – 2007. – Т.5, №1. – С. 21-24. – Режим доступа: [Http://ecolgenet.ru/Arhive/2007_1/2007_1_21-24.pdf](http://ecolgenet.ru/Arhive/2007_1/2007_1_21-24.pdf)

132. Инге-Вечтомов С.Г. Прионы дрожжей и центральная догма молекулярной биологии / С.Г. Инге-Вечтомов // Вестн. РАН. – 2000. – Т.70, №3. – С. 195-202.

4 ч/з

133. *Интеграция генных сетей, контролирующих физиологических функций организма / Н.А. Колчанов, О.А. Подколотная и др. // Вестн. ВОГиС. – 2005. – Т.9, №2. – С. 179-196.

134. *Исследование эффекта трансактивации транскрипции с помощью Tat-TAR-системы вируса иммунодефицита человека HIV-1 в нелимфоидных клетках НЕК293 и Calu-1 /Р.Н. Мингалеева, И.П. Чернов, Е.П. Копанцев и др. // Молекулярная генетика, микробиология и вирусология. – 2009. - №2. – С. 11-15.

135. *Кабилова Т.О. Ингибирование пролиферации опухолевых клеток человека двуцепочечными РНК, направленными на мРНК онкогенов семейства MYC /Т.О. Кабилова, Е.Л. Черноловская // Вестн. ВОГиС. – 2006. – Т.10, №2. – С. 373-381.

136. *Кастанде Б. Редактирование РНК в растительных органеллах: зачем нужна простота? / Б. Кастанде, А. Арая // Биохимия. – 2011. – Т.76, №8. – С. 15-16.

137. *Катохин А.В. миРНК – новые регуляторы активности генов у эукариот / А.В. Катохин, Т.Н. Кузнецова, Н.А. Омелянчук // Вестн. ВОГиС. – 2006. – Т.10, №2. – С. 241-272.

138. Киселев Л.Л. Факторы терминации трансляции 1-ого класса – функциональные аналоги аминоксил-тРНК / Л.Л. Киселев // Молекулярная биология. – 2003. – Т.37. – С. 931-943.

6 ч/з

139. Киселев Л.Л. Геном человека и биология XXI века / Л.Л. Киселев // Вестн. РАН. – 2000. – Т.70, №5. – С. 412-424.

6 ч/з

140. *Колчанов Н.В. Моделирование биологической эволюции: регуляторные генетические системы и кодирование сложности биологической организации / Н.А. Колчанов, В.В. Суслов, К.В. Гунбин // Вестн. ВОГиС. – 2004. – Т.8, №2. – С. 86-99.

141. Комплексы ДНК-зависимой протеинкиназы с однониточным олиго-(AGGG) [6]: идентификация и возможная роль в модуляции транскрипции рибосомной РНК [] / К.К. Нечволодльов и др. // Докл. АН. – 2009. – Т. 424, №1. – С. 118-121.

4 ч/з

142. Компьютерный анализ регуляторных сигналов в бактериальных геномах. Участки связывания Fnr / А.В. Герасимова, Д.А. Родионов, А.А. Миронов, М.С. Гельфанд // Молекулярная биология. – 2001. – Т.35, №6. – С. 1001-1010.

6 ч/з

143. Консервативность регуляторных элементов, контролирующей экспрессию оперона *grsB-tsrf* у гамма-протеобактерий / Асеев Л.В., Левандовская А.А., Скапцова Н.В., Бонн И.В. // Молекулярная биология. – 2009. – Т.43, №1. – С. 111-118.

6 ч/з

144. Конюхов Б.В. Геномный импринтинг у млекопитающих / Конюхов Б.В., Платонов Е.С. // Генетика. – 2001. Т.37, №1. – С. 5-17.

6 ч/з

145. Кубаренко А.В. ОТразы аппарата трансляции / А.В. Кубаренко, П.В. Сергиев, М.В. Роднина // Молекулярная биология. – 2005. – Т.39. – С. 746-761.

6 ч/з

146. *Кэрролл С.Б. Эволюция на двух уровнях, о генах и формах / С.Б. Кэрролл // Вестн. ВОГиС. – 2007. – Т.11, №2. – С. 401-416.

147. *Лавров С.А. Некодирующие РНК и структура хроматина / С.А. Лавров, М.В. Кибанов // Успехи биологической химии. – 2007. – Т.47. – С. 53-88.

148. Ли А. Интеграция т-ДНК в геном растений: прототип и реальность / А. Ли, Б. Тинланд // Физиология растений. – 2000. – Т.47, №3. – С. 354-359.

6 ч/з

149. Литошенко А.И. Эволюция митохондрий / А.И. Литошенко // Цитология. Генетика. – 2002. – Т. 36, №5. – С. 49-57.

6 ч/з

150. Мажорный белок цитоплазматических мРНК р50/УВ-1 регулирует свой синтез / Скапкина О.В., Скапкин М.А., Лябин Д.Н., Овчинников Л.П. // Докл. АН. – 2004. – Т.395. – С. 548-550.

4 ч/з

151. Марков А. Работу регуляторного белка впервые пронаблюдали под микроскопом. Probing Transcription Factor Dynamics at the Single-Molecule Level in a Living Cell / А. Марков // Science. – 2007. – V.316. – P. 1191-1194. – Режим доступа: <http://elementy.ru/news/43530/>

152. Марков А. Сложные РНК-переключатели – новый механизм регуляции генов / А. Марков // Science. – 2006. – V.314. – P. 300-304. – Режим доступа: <http://webcache.googleusercontent.com/>

153. *Миронов А.С. Фундаментальные и прикладные аспекты исследования регуляции оперона биосинтеза рибофлавина у бацилл / А.С. Миронов, С.Ю. Еремина // Биотехнология. – 2007. - №5. – С. 7-13.

154. *Мобильные элементы и стресс / С.В. Чересиз, Н.Н. Юрченко, А.В. Иванников, И.К. Захаров // Вестн. ВОГиС. – 2008. – Т.12, №1/2. – С. 216-241.

155. Мозаичная экспрессия репортерного гена lacZ под контролем 5'-регуляторных последовательностей альфа-SI-казеина у трансгенных мышей / И.А. Серова и др. // Цитология. – 2009. – Т.51, №11. – С. 917-923.

6 ч/з

156. *Мордвинов В.А. Экспрессии гена интерлейкина-5 человека / В.А. Мордвинов, Д.П. Фурман // Вестн. ВОГиС. – 2009. – Т.13, №1. – С. 53-67.

157. Мутационный анализ лидерной области пуринового оперона Bacillus Subtilis / Лобанов К.В., Королькова Н.В., Еремина С.Ю. и др. // Генетика. – 2011. – Т.47, №7. – С. 890-899.

6 ч/з

158. *Нейроиммуноэндокринология тимуса / Кветной И.М., Ярилин А.А., Полякова В.О., Князькин И.В. // Молекулярная нейроиммуноэндокринология: науч. серия. – СПб., 2005. – С. 11-23.

159. Новый вирус-вектор для эффективной продукции целевых белков в растениях / Комарова Т.В., Скулачев М.В., Зверева А.С., и др. // Биохимия. – 2006. – Т.71. – С. 1043-1049.

4 ч/з

160. Об участии регуляторного гена prqR в развитии устойчивости к метилвиологену у цианобактерии Synechocystis sp. PCC 6803 / Бабыкин М.М., Сидорук К.В., Зинченко В.В. и др. // Генетика. – 2003. – Т.39. – С. 25-32.

6 ч/з

161. *Озолин О.Н. Регуляторы генной экспрессии у бактерий: белковые факторы транскрипции и ретранслируемые РНК / О.Н. Озолин, К.С. Шавкунов, М.Н. Тутукина // Вестн. биотехнологии и физико-химической биологии. – 2005. – Т.1, №1. – С. 56-65.

162. Оловников А.М. Биологическая эволюция на основе неслучайной изменчивости, регулируемой организмом / А.М. Оловников // Биохимия. – 2009. – Т.74, №12. – С. 1722-1728.

4 ч/з

163. *Омельянчук Н.А. МикроРНК растений / Н.А. Омельянчук, Т.Н. Кузнецова, А.В. Катохин // Вестн. ВОГиС. – 2005. – Т.9, №3. – С. 440-450.

164. Определение доли белка-репрессора транскрипции TetR(D), активного для связывания тетрациклина, методом конкурентного связывания / И.С. Алпеева, М.М. Анохина, В.Н. Ташлицкий, А.М. Копылов // Вестн. Моск. ун-та. – 2005. – Т.46, №4. – С. 263-266. – (Сер.: Химия).

4 ч/з

165. Определение кажущейся константы ассоциации антибиотика тетрациклина с белком-репрессором транскрипции TETR(D) методом сорбции на нитроцеллюлозных мембранах / И.С. Алпеева, М.М. Анохина, И.Г. Смирнова, А.М. Копылова // Вестн. Моск. ун-та. – М., 2004. – Т.45, №6. – С. 417-422. – (Сер.2: Химия).

4 ч/з

166. *Пармон В.Н. Естественный отбор среди молекул / В.Н. Пармон // Наука из первых рук. – 2004. - №0(1). – С. 33-40.

167. Писарчик А.В. Простые повторяющиеся последовательности и экспрессия генов / А.В. Писарчик, Н.А. Картель // Молекулярная биология. – 2000. – Т. 34, №3. – С. 357-362.

6 ч/з

168. Проворов Н.А. Генетико-эволюционные основы учения о симбиозе / Н.А. Проворов // Журн. общей биологии. – 2001. – Т. 62. – С. 472-495.

6 ч/з

169. *Пупов Д.В. Структурная динамика активного центра многосубъединичных РНК-полимераз в процессе синтеза и редактирования РНК / Д.В. Пупов, А.В. Кульбачинский // Молекулярная биология. – 2010. – Т.44, №4. – С. 573-590.

6 ч/з

170. Пуриновый регулон гамма-протеобактерий. Детальное описание / Равчеев Д.А., Гельфанд М.С., Миронов А.А., Рахманинова А.Б. // Генетика. – 2002. – Т.38. – С. 1203-1214.

6 ч/з

171. *Разин А.П. Патологическая анатомия и молекулярная биология на рубеже тысячелетий / А.П. Разин // Успехи современного естествознания. – 2007. - №10. – С. 35-37.

172. *Регулятор-ArcA в гамма-протеобактериях. Определение свойств – связывания и описание регулона / АВ. Герасимова, М.С. Гельфанд, В.Ю. Макеев и др. // Биофизика. – 2003. – Т.48, №1. – С. 21-25.

173. Регуляция нитрат-нитритного дыхания гамма-протеобактерий: исследование методами сравнительной геномики / Равчеев Д.А., Рахманинова А.Б., Миронов А.А., Гельфанд М.С. // Молекулярная биология. – 2005. – Т.39, №5. – С. 832-846.

6 ч/з

174. *Регуляция процессинга иммуногена: сигнальные последовательности и их использование для создания нового поколения ДНК-вакцин / Стародубова Е.С., Исагулянц М.Г., Карпов В.Л. // Acta Naturae. – 2010. – Т.2, №1. – С. 59-65.

175. Регуляция транскрипции генов AL- и A2-ТУ булинов брюхохоресничной инфузории *Stylonouchia Lemnae* / Пименов А.Ю., Райхель И.Б., Аммерманн Д. и др. // Цитология. – 2005. – Т.47, №9. – С. 824-825.

6 ч/з

176. Рибосомный белок S13 человека ингибирует сплайсинг собственной пре-мРНК / Парахневич Н.М., Иванов А.В., Малыгин А.А., Карпова Г.Г. // Молекулярная биология. – 2007. – Т.41, №1. – С. 51-58.

6 ч/з

177. Роль двухцепочной РНК в подавлении экспрессии генов эукариот / А.А. Аравин, М.С. Кленов, В.В. Вагин и др. // Молекулярная биология. – 2002. – Т.36. – С. 240-251.

6 ч/з

178. Роль окиси азота в регуляции экспрессии гистоновых мРНК / Мануйлова Е.А., Турпаев К.Т., Панкратова Е.В. // Молекулярная биология. – 2007. – Т.41, №4. – С. 634-639.

6 ч/з

179. Романов Г.А. Генетическая инженерия и пути решения проблемы биобезопасности / Г.А. Романов // Физиология растений. – 2000. – Т.47, №3. – С. 343-353.

6 ч/з

180. RPN4P – позитивный и негативный регулятор транскрипции убиквитин-протеасомной системы / Карпов Д.С., Осипов С.А., Преображенская О.В., Карпов В.Л. // Молекулярная биология. – 2008. – Т.42, №3. – С. 518-525.

6 ч/з

181. *Сериков Р.Н. Природные РНК: механизмы специфического узнавания и взаимодействия / Р.Н. Сериков, М.А. Зенкова, В.В. Власов // Вестн. ВОГиС. – 2006. – Т.10, №2. – С. 273-284.

182. *Серов О.Л. Генный и хромосомный уровни контроля развития / О.Л. Серов // Информ. вестн. ВОГиС. – 2003. - №24/25. – С. 2-8.

183. Связывание IRES-элемента РНК вируса гепатита с 40S субчастицей рибосомы: роль белка р40 / Малыгин А.А., Бочкаева З.В., Бондаренко Е.И. и др. // Молекулярная биология. - 2009. – Т.43, №6. – С. 1070-1076.

6 ч/з

184. *Системный подход в биохимических исследованиях протеолитического процессинга протеома живых систем / Тропынина Т.С., Иванова Э.А., Вафина Г.Х. и др. // Вестн. биотехнологии и физико-химической биологии. – 2006. – Т.2, №4. – С. 14-15.

185. *Скабкин М.А. Мультифункциональные белки с доменом холодового шока в регуляции экспрессии генов / Скабкин М.А., Скабкина О.В., Овчинников Л.П. // Успехи биологической химии. – 2004. – Т.44. – С. 3-52.

186. Скорость фотолитического тетрациклина при облучении светом с длиной волны 365 НМ / Беякова М.М., Бессонов С.И., Сергеев Б.М. и др. // Биохимия. – 2003. – Т.68, №2. – С. 21-22.

4 ч/з

187. Слончак А.М. Деякі аспекти регуляції транскрипції гена глутатіон-S-трансферази P1-1 у плаценті людини / А.М. Слончак та ін.. // Укр. біохімічний журн. – 2007. – Т.79, №4. – С. 67-75.

4 ч/з

188. Собенникова М.В. С-концевой домен (CTD) субъединицы РРВ1 ядерной РНК-полимеразы и его роль в транскрипционном цикле / Собенникова М.В., Шематорова Е.К., Шпаковский Г.В. // Молекулярная биология. – 2007. – Т.41, №3. – С. 433-449.

6 ч/з

189. *Содержание микроРНК в Arabidopsis Thaliana коррелирует с встречаемостью тетрануклеотидов WRHW и DRYD / М.П. Пономаренко, Н.А. Омельянчук, А.В. Катохин, Н.А. Колчанов // Вестн. ВОГиС. – 2006. – Т.10, №2. – С. 304-311.

190. *Сорокин А.В. Протеасомная система деградации и процессинга белков / А.В. Сорокин, Е.Р. Ким, Л.П. Овчинников // Успехи биологической химии. – 2009. – Т.49. – С. 3-76.

191. Спирин А.С. Биосинтез белка: регуляция на уровне трансляции / А.С. Спирин // Соросовский образовательный журн. – 2000. – Т.6, №5. – С. 2-7. – Режим доступа: <http://www.pereplet.ru/obrazovanie/stsoros/990.html>

192. Спирин А.С. Биосинтез белков, мир РНК и происхождение жизни / А.С. Спирин // Вестн. РАН. – 2001. – Т.71. – С. 320-328.

4 ч/з

193. Стабильность мРНК в растениях зависит от длины 3'-нетранслируемой области / Шварц А.М., Комарова Т.В., Скулачев М.В. и др. // Биохимия. – 2006. – Т.71. – С. 1377-1384.

4 ч/з

194. Структура и функция тм РНК / Зверева М.Э., Шпанченко О.В., Донцова О.А., Богданов А.А. // Молекулярная биология. – 2000. – Т.34, №6. – С. 1081-1089.

6 ч/з

195. Структурно-термодинамическая организация межгенных и интронных первичных микроРНК человека / Посредник Д.В., Романовская Т.В., Радишевская А.А. и др. // Молекулярная биология. – 2011. – Т.45, №3. – С. 554-564.

6 ч/з

196. Структурный анализ генов, участвующих в ферментации мелибиозы и продукции изоцитрат-лиазы, у штаммов *Yersinia Pestis* основного и неосновных подвидов / Ерошенко Г.А., Одинокова Г.Н., Куклева Л.М., Шавина Н.Ю., Кутырев В.В. // Генетика. – 2011. – Т.47, №10. – С. 1328-1334.

6 ч/з

197. Студитский В.М. Транскрипция хроматина / В.М. Студитский // Молекулярная биология. – 2011. – Т.35. – С. 235-247.

6 ч/з

198. *Су А. А→I и С→U редактирование в транспортных РНК / А. Су, Л. Рандау // Биохимия. – 2011. – Т.76, №8. – С. 17-18.

199. Тарчевский И.А. Элиситор-индуцируемые сигнальные системы и их взаимодействие / И.А. Тарчевский // Физиология растений. – 2000. – Т.47, №2. – С. 321-331.

6 ч/з

200. *Тиходеев О.Н. Автономная изменчивость: феномен и возможные механизмы / О.Н. Тиходеев, Т.В. Журина // Экологическая генетика. – 2004. – Т.2, вып.2. – С. 3-10.

201. Тодорова Р. Экспрессия и локализация десатуразы FAD 2 шпината в клетках табака / Р. Тодорова // Физиология растений. – 2008. – Т.55, №4. – С. 571-578.

6 ч/з

202. *Транскрипционный фактор GAGA *Drosophila melanogaster* является РНК-связывающим белком / Бончук А.Н., Максименко О.Г., Ксензенко В.Н., Георгиев П.Г. // 14 Международная Пушкинская школа-конференция молодых ученых «Биология – наука XXI века». – Пушкино, 2010. – 113 с.

203. Транскрипция генома денсовируса рыжего таракана BGDNV: альтернативный процессинг вирусных РНК / Капелинская Т.В., Мартынова Е.У., Королев А.Л. и др. // Докл. АН. – 2008. – Т.421, №2. – С. 256-261.

4 ч/з

204. Тяжелые металлы вызывают дифференциальную регуляцию транскрипции пластидных генов и блокирование сплайсинга мРНК / Н.Р.Зарипова и др. // Докл. АН. – 2008. – Т.423, №1. – С. 124-128

4 ч/з

205. Укорочение неупорядоченной петли С-концевого домена регулятора транскрипции HLYPR вызывает его структурную перестройку / Ковалевский О.В., Antson A.A., Солонин А.С. // Молекулярная биология. – 2009. – Т.43, №1. – С. 126-135.

6 ч/з

206. *Урусов Ф.А. Анализ ткане- и стадийспецифичности транскрипции ретропозонов группы Gypsy у *Drosophila Melanogaster* / Ф.А. Урусов, Л.Н. Нефедова, А.И. Ким // Вавиловский журн. генетики и селекции. – 2011. – Т.15, №2. – С. 283-288.

207. Усманова Н.М. Ретропозоны Alu-семейства из цис-регуляторных модулей промоторов генов DNase II и SAML влияют на генную экспрессию в клетках А 549 и HEK293 / Н.М. Усманова, В.И. Казаков, Н.В. Томилин // Цитология. – 2008. – Т.50, №3. – С. 249-255.

6 ч/з

208. Флэпэндонуклеаза-1 и ее роль в процессах метаболизма ДНК в клетках эукариот / Назаркина Ж.К., Лаврик О.И., Ходырева С.Н. // Молекулярная биология. – 2008. – Т.42, №3. – С. 405-421.

6 ч/з

209. Характеристика нового активатора транскрипции РНК-полимеразы II / Ю.В. Шидловский и др. // Докл. АН. – 2005. – Т. 402, №2. – С. 272-274.

4 ч/з

210. Чихиржина Г.И. Ремоделирование нуклеосом в регуляторной области гормонозависимого гена типтофандиоксигеназы (tdo) при транскрипции in vivo / Г.И. Чихиржина и др. // Цитология. – 2010. – Т.52, №6. – С. 459-465.

6 ч/з

211. *Чугунов А.О. Предсказание пространственной структуры белков: акцент на мембранных мишенях / А.О. Чугунов, Р.Г. Ефремов // Биоорганическая химия. – 2009. – Т.35. – С. 744-760.

212. *Чумаков П.М. Белок р53 и его универсальные функции в многоклеточном организме / П.М. Чумаков // Успехи биологической химии. – 2007. – Т.47. – С. 3-52.

213. *Чураев Р.Н. Генные и эпигенные сети: два уровня организации наследственной системы / Р.Н. Чураев // Вестн. ВОГиС. – 2005. – Т.9, №2. – С. 199-208.

214. Чураев Р.Н. Моделирование реальных эукариотических управляющих генных подсетей на основе метода обобщенных пороговых моделей / Р.Н. Чураев, А.В. Галимзянов // Молекулярная биология. – 2011. – Т.35, №6. – С. 1088-1094.

6 ч/з

215. *Шестаков С.В. Функциональная геномика цианобактерий / С.В. Шестаков // Вестн. ВОГис. – 2004. – Т.8, №2. – С. 67-72.

[Интроны]

216. Шемарова И.В. Роль фосфорилирования по тирозину в регуляции пролиферации и клеточной дифференцировки у низших эукариот / И.В. Шемарова // Цитология. – 2003. – Т.45, №2. – С. 196-215.

6 ч/з

217. Шibaев А.В. Мицеллы – самоорганизующиеся структуры / А.В. Шibaев, О.А. Карабельская // Природа. – 2010. - №2. – С. 9-17.

6 ч/з

218. Шпаков А.О. Гормональные сигнальные системы низших эукариот / А.О. Шпаков, К.В. Деркач, М.Н. Перцева // Цитология. – 2003. – Т.45, №3. – С. 223-234.

6 ч/з

219. Шпаков А.О. Гуанилатциклазы одноклеточных эукариот: структура, функции и регуляторные свойства / А.О. Шпаков // Цитология. – 2007. – Т.49, №8. – С. 617-630.

6 ч/з

220.*Штамм *Escherichia coli*, продуцирующий безлидерную мРНК с хромосомного /ас-промотора / Комарова А.В., Чуфистова Л.С., Асеев Л.В., Бони И.В. // Биоорганическая химия. – 2005. – Т.31, №5. – С. 557-560.

221. *Экспрессия гена *DPS Escherichia Coli* в присутствии токсических агентов: анализ и математическое моделирование / В.А. Лихошвай, Т.Ю. Степанова, А.В. Задорожный и др. // Вестн. ВОГиС. – 2009. – Т.13, №4. – С. 731-740.

222. *Явление РНК-интерференции и развитие организма / Аравин А.А., Вагин В.В., Наумова Н.М. и др. // Онтогенез. – 2002. – Т.33. – С. 349-360.

223. *Bartel D.P. MicroRNAs: genomics, biogenesis, mechanism and function (review) / Bartel D.P. // Cell. – 2004. – V.116. – P. 281-297.

224. *Bence A.K. The mechanism of L-canavanine cytotoxicity: arginyl tRNA synthetase as a novel target for anticancer drug discovery / Bence A.K., rooks P.F. // J. Enzyme Inhib Med Chem. – 2003. – V.18, N5. – P. 383-394.

225. *Blazek E. The Mediator of RNA polymerase II (review) / Blazek E., Mittel G., Meisterent M. // Chromosoma. – 2005. – V. 113, N8. – P. 399-408.

226. *Krukko I. Role of siRNAs in the processes of RNA-mediated gene silencing during viral infections (review) / Krukko I., Ustyanyenko D., Polischuk V. // Cytology and Genetics. – 2009. – V.43, N1. – P. 63-72.

227. *Montgomery M.K. RNA Interference. Historical overview and significance / Montgomery M.K. // Methods in molecular biology. – 2004. – V. 265. – P. 3-21.

228. *Moore D. Essential fungal genetics / Moore D., Frazer L.-A. – N.Y.: Springer, 2004. – 357 p.

СТАТЬИ ИЗ НАУЧНО-ПОПУЛЯРНЫХ САЙТОВ

229. База данных по белкам «Protein Data Bank». – Режим доступа: <http://www.pdb.org/home/home.do>

230. Галактионова Д.Ю. Белок FUR – регулятор транскрипции гена гемолизина II / Д.Ю. Галактионова, А.С. Солонин. – Режим доступа: <http://shmain.ru/nauchnye-stati/belok-fur-regulyator-transkripcii-gena-gemolizina-ii.html>.

231. Исследование микроРНК раскрывает секреты клеток иммунной системы: по материалам: NIH / National Institute of Arthritis and Musculoskeletal and Skin Diseases. – Режим доступа: <http://www.mma.ru/news/id60102>

232. Марков А.В. Происхождение эукариот как результат интеграционных процессов в микробном сообществе: докл. в Ин-те Биологии развития 29 января 2009 г. / А.В. Марков, АМ. Куликов. – Режим доступа: http://www.evolbiol.ru/dok_ibr2009.htm

233. Натальин П. МикроРНК впервые обнаружены в одноклеточном организме (по материалам Lucy Odling-Smee, Nature) / П. Натальин. – Режим доступа: <http://biomolecula.ru/content/74>

234. Овчинников Л.П. Что и как закодировано в мРНК // Л.П. Овчинников. Режим доступа: <http://nature.web.ru/db/msg.html?mid=1157645&uri=1.html>

235. Работу регуляторного белка впервые пронаблюдали под микроскопом / А. Марков. – Режим доступа: <http://elementy.ru/news/430530>

236. Регуляция биохимических процессов клетки: урок: метод. реком. по проведению урока / Н.Н. Сахаров . – Режим доступа: <http://festival.iseptember.ru/articles/537607/>

237. Старокадомский П. Вездесущий убиквитин / П. Старокадомский // Биомолекула.ру. - Режим доступа: <http://biomolecula.ru/content/482>

238. Старокадомский П. Геном человека: как это было и как это будет / П. Старокадомский . – Режим доступа: <http://biomolecula.ru/content/166>

239. Старокадомский П. мРНКаауу / П. Старокадомский // Биомолекула.ру. – Режим доступа: <http://biomolecula.ru/content/537>

240. Старокадомский П. Обо всех РНК на свете: больших и малых / П. Старокадомский // Биомолекула.ру. – Режим доступа: <http://biomolecula.ru/content/679>

241. Суслов В.В. Сложность генных сетей прокариот и эукариот: лекция / В.В. Суслов. – Режим доступа: <http://www.scc.acad.bg/articles/library/Genetics%20Gene%20Net%20Ru/Procariot.pgf>

242. Транскрипция: регуляция: сайт «База знаний по биологии человека»ю – Режим доступа: http://humbio.ru/humbio/01122001/tr_sv2/0001fae8.htm

243. Ученые уточняют роль РНК-полимеразы в транскрипции генов: по материалам UM Scientists Decipher First in the Step in the Synthesis of RNA from LNA: Режим доступа: <http://lifesciencetoday.ru/index.php/vglub-zhivoy-materii/44-role-ofrna-polymerase-in-gene-transcription>

244. Чугунов А. В полку генов убыло / А. Чугунов. – Режим доступа: <http://biomolecula.ru/content/213>

245. Чугунов А. Покороче, пожалуйста: самый маленький ядерный геном / А. Чугунов. – Режим доступа: [http:// biomolecula.ru/content/745](http://biomolecula.ru/content/745)

246. Экзогенные факторы регуляции транскрипции рибосомных генов и биосинтеза белка / А.Н. Барков, Е.В. Трубникова, Н.В. Стабровская. – Режим доступа: <http://scientific-notes/pdf/012-1.pdf>

247. Эрнандес Е. Косметика и генетика: что общего / Е. Эрнандес // Научно-популярный портал «Фонд вечная молодость». – Режим доступа: http://www.vechnayamolodost.ru/pfges/biomedicin/kosmetika_i_genetika_chno_obshchego.html

СОДЕРЖАНИЕ

1. Учебники, учебные пособия, словари.....	3
2. Монографии.....	5
3. Диссертации, авторефераты.....	8
4. Статьи из периодических и продолжающихся изданий.....	10
5. Статьи из научно-популярных сайтов.....	22