

**ДОНЕЦКАЯ НАРОДНАЯ РЕСПУБЛИКА  
МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ  
ГОУ ВПО «ДОНЕЦКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»  
НАУЧНАЯ БИБЛИОТЕКА  
ОТДЕЛ СПРАВОЧНО-БИБЛИОГРАФИЧЕСКОЙ  
И ИНФОРМАЦИОННОЙ РАБОТЫ**

**ЦИТОЛОГИЧЕСКИЕ ОСНОВЫ ИНДИВИДУАЛЬНОГО  
РАЗВИТИЯ ОРГАНИЗМОВ  
Библиографический список литературы  
2000-2018 гг.**

**УДК [575+576.3](083.8)**  
**ББК Е0\*44я73+Е0\*я73я1**

*Составитель:*

Пристромова Д. Д. – гл. библиограф

*Консультант:*

Сафонов А. И. – канд. биол. наук, доцент

Осипова Л. М. – канд. биол. наук, доцент

*Редактор:*

Кротова В. А. – зав. сектором библиотеки

**Цитологические основы индивидуального развития организмов: библиографический список литературы (2000-2018 гг.) / сост. : Д. Д. Пристромова ; конс. : А. И. Сафонов, Л. М. Осипова ; ред. : А.В. Кротова. – Донецк : ДонНУ, 2018 – 21 с.**

Библиографический список литературы составлен по заявке кафедры «Ботаники и экологии»

В него включены книги, статьи из периодических и продолжающихся изданий, материалы конференций, вышедшие за период 2000-2018 годы на русском, украинском и английском языках.

Для отбора материала были использованы библиографические и информационные издания, имеющиеся в фонде библиотеки ДонНУ, электронный каталог библиотеки, базы информационных центров России и Украины, в том числе Российской Государственной библиотеки, Центральной Научной медицинской библиотеки, Национальной б-ки им. В.И. Вернадского, электронно-библиотечной системы E-library, ЭБС «VOOK», ЭБС «Книгафонд», ЭБС «Znanium», ВИНТИ РАН.

Список составлен в помощь учебной и научной работе и рассчитан на преподавателей, аспирантов и студентов.

Литература, имеющаяся в фонде библиотек, отмечена шифром и инвентарными номерами, отсутствующая – астериском (\*).

Литература из информационных центров, отмечена название центров.

В справку включено 239 названий.

**УДК [575+576.3](083.8)**  
**ББК Е0\*44я73+Е0\*я73я1**

## ЦИТОЛОГИЯ. ГЕНЕТИКА.

1. Алтуфьев Ю.В. Цитология и общая гистология с основами эмбриологии: учеб.-метод. пособие / Ю.В. Алтуфьев, Н.С. Алтуфьева. - Астрахань: Астраханский ГУ, 2016. - 186 с. VOOK.ru
2. Архипова Т.В. Руководство к практическим занятиям по цитологии: метод. пособие для бакалавров по направлению подготовки «Педагогическое образование и биология»: учеб. пособие / Т.В. Архипова, В.С. Конищев, Н.С. Стволинская. - Москва: Прометей, 2016. - 56 с. VOOK.ru
3. Астафьев Ю.И. Гистология. Эмбриология, цитология: учебник для студентов учреждений и высшего профессионального образования / Ю.И. Астафьев. - Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2013. - 798 с. ЦНМБ
4. Бакай А.В. Генетика: учебник для студентов вузов / А.В. Бакай, И.И. Кочиш, Г.Г. Скрипниченко. - Москва: ООО изд-во «КолосС», 2006. - 448 с. ВИНИТИ
5. Балашов В.П. Задачник по генетике человека / В.П. Балашов. - Саранск: Изд-во Мордовского ун-та, 2002. - 33 с. Б-ка Вернадского
6. Белецкая Е.Я. Генетика и эволюция: словарь-справочник / Е.Я. Белецкая. - Москва: Флинта, 2014. - 109 с. E-library
7. \*Биология. Ботаника. Зоология. Цитология. Анатомия и физиология человека. Эволюция и основы генетики. - Москва: Слово-Эксмо, 2003. - 638 с.
8. Біотехнологія: науч.-метод. посібник / уклад.: Н.Г. Гандірук - Одеса: ОНУ, 2004. - Ч.1: Генетична інженерія мікроорганізмів. - 76 с. Б-ка Вернадского
9. Бланковська Т.П. Методичні вказівки щодо виконання лабораторних занять з курсу «Цитологія»: для студ. денної форми навчання / Т.П. Бланковська; Одеський ун-т. - Одеса, 2004. - 30 с. ВИНИТИ
10. Бойчук Н.В. Гистология, эмбриология, цитология: учебник / Н.В. Бойчук - Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2009. - 405 с. ЦНМБ
11. Бочков Н.П. Клиническая генетика: учебник для студентов / Н.П. Бочков, В.П. Пузырев, С.А. Смирнихина. - Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2013. - 582 с. ЦНМБ
12. Братусь А.С. Динамические системы и модели биологии / А.С. Братусь, А.С. Новожилов, А.П. Платонов. - Москва: Физматлит, 2010. - 400 с. Znanium
13. Быков В.Л. Гистология, цитология и эмбриология: атлас: учеб. пособие для студентов / В.Л. Быков, С.И. Юшканцева. - Москва: Изд. дом «ГЭОТАР-Медиа», 2018. - 294 с. ВИНИТИ
14. Васильев Ю.Г. Цитология. Гистология. Эмбриология: учебник для студентов / Ю.Г. Васильев, И.И. Трошин, В.В. Яглов. - Санкт-Петербург: Лань. - 2013. - 576 с. ВИНИТИ
15. Введение в цитологию и эмбриологию: учеб. пособие для кредитно-модульной системы обучения / Баринов Э.Ф. и др. - Донецк: Каштан, 2010. - 164 с. ВИНИТИ
16. Век генетики и век биотехнологии на пути к редактированию генома человека / Глазго В.И., Чешко В.Ф., Иваницкая Л.В., Сторчевой В.Ф. – Москва: Курс, 2016. - 560 с. ВИНИТИ

17. Верещагина В.А. Цитология: учебник для студентов учреждений высш. проф. образования, обучающихся по направлению подготовки «Пед. образование» профиль «Биология» / В.А. Верещагина. - Москва: Академия, 2012. - 172 с.

Е0я73

В317

884294

18. Гайнтудинов И.К. Медицинская генетика: учебник для студентов образовательных учреждений среднего профессионального образования / И.К. Гайнтудинов, Э.Д. Рубан. - Ростов-на-Дону: Феникс, 2007. - 314 с. ЦНМБ

19. Гелецян С.Г. Программирование ДНК / С.Г. Гелецян. - Москва: Моск. гос. обл. ун-т, 2010. - Т.1. - 228 с. ВИНИТИ

20. Гемонов В.В. Гистология, цитология и эмбриология: атлас: учеб. пособие / В.В. Гемонов, Э.Н. Лавров. - Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2013. - 168 с. ВИНИТИ

21. Генетика / Гуттман Б., Гриффитс Э., Сузуки Д., Куллис Т. - Москва: Фаир-пресс, 2004. - 444 с. ВИНИТИ

22. Генетика: учеб. пособие для студентов вузов по аграр. спец. / А.А. Жученко и др. - Москва: КолосС, 2006. - 480 с. Б-ка Вернадского

23. Генетика развития растений: учеб. пособие для студентов вузов / Лутова Л.А., Ежова Т.А., Додуева И.Е., Осипова М.А. - Санкт-Петербург: Изд-во «Н-Л», 2010. - 432 с. ВИНИТИ

24. Гилл Г.У. Клиническая цитология: теория и практика цитотехнологии / Г.У. Гилл. - Москва: Практическая медицина, 2015. - 384 с. ВИНИТИ

25. Гистология, эмбриология и цитология: учебник для студентов / Афанасьев Ю.И., Юрина Н.А., Алешин Б.В. и др. - Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2014. - 799 с. ВИНИТИ

26. Глазко В.И. Введение в генетику, биоинформатика, ДНК-технология, генная терапия, ДНК-экология, протеомика, метаболика: учеб. пособие / В.И. Глазко, Г.В. Глазко. - Киев: КВИЦ, 2003. - 640 с. Б-ка Вернадского

27. Глазко В.И. ДНК-технологии в генетике и селекции: курс лекций / В.И. Глазко, Т.Т. Глазко. - Краснодар: ВНИИ риса, 2006. - 399 с. Б-ка Вернадского

28. Глазко В.И. «Опасное знание» в обществе риска» (век генетики и биотехнологии) / В.И. Глазко, В.Ф. Чешко. - Харьков: ИНЖЭК, 2007. - 542 с. Б-ка Вернадского

29. Гончаренко І.В. Будова рослинного організму: морфологія та анатомія рослин: навч. посібник для студ. вузів / І.В. Гончаренко. - Суми: Унив. Кн., 2004. - 199 с.

Е5я73

Г657

834097

30. Зерщикова Т.А. Генетика в схемах и комментариях: учеб. пособие / Т.А. Зерщикова. - Белгород: ИПЦ «Политерра», 2007. - 294 с. ВИНИТИ

31. Зиматкин С.М. Гистология, цитология и эмбриология: учеб. пособие / С.М. Зиматкин. - Минск: Высш. шк., 2013. - 229 с. Znanium

32. Картавцев Ю.Ф. Молекулярная эволюция и популяционная генетика: учеб. пособие для студентов вузов / Ю.Ф. Картавцев. - Владивосток: Дальневосточный гос. ун-т, 2005. - 234 с. ВИНИТИ

33. Клаг У.С. Основы генетики: курс лекций / У.С. Клаг, М.Р. Каммингс. - Москва: Техносфера, 2007. - 894 с. Б-ка Вернадского
34. Клиническая генетика: учебник для вузов / Горбунова В.Н., Стрекалов Д.Л., Суспицын Е.Н., Имянитов Е.Н. – Санкт-Петербург: Фолиант, 2015. - 400 с. ВИНТИ
35. Курчанов Н.А. Генетика человека с основами общей генетики: учеб. пособие / Н.А. Курчанов. - Санкт-Петербург: СпецЛит, 2009. - 190 с.  
У7я73  
К939 868180
36. Липтон Б.Х. Умные клетки: биология убеждений: как мышление влияет на гены, клетки и ДНК / Б.Х. Липтон. - Москва: София, 2014. - 223 с. РГБ
37. Мазяркина Т.В. Генетика: учеб. пособие / Т.В. Мазяркина, Н.С. Стволинская. - Москва: Прометей, 2004. - 78 с. ВИНТИ
38. Макрушина Е.М. Эволюционный принцип классификации онтогенеза / Е.М. Макрушина, Ю.В. Плугатарь, Н.М. Макрушин // Тр. Кубанского гос. аграр. ун-та. - 2018. - №72. - С. 267-270. E-library
39. Методические указания к выполнению лабораторных работ по спецкурсу «Цитогенетические основы индивидуального развития организмов»: для студентов дневной формы обучения магистерской программы биологов / сост.: Л.М. Осипова; Донецкий нац. ун-т. - Донецк: ДонНУ, 2016. - 20 с.  
Е0р30  
М545 885095
40. 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
41. Мирзоян Э.Н. Эволюция, эмбриология и генетика: очерк истории проблемы соотношения онтогенеза и филогенеза / Э.Н. Мирзоян. - Москва: ЛИБРОКОМ, 2013. - 310 с. ВИНТИ
42. Москатова А.К. Антропогенетика: истоки наследственности человека / А.К. Москатова. - Москва: Спутник+, 2007. - 283 с.  
Е7  
М82 854531
43. Мутовкин Г.Р. Клиническая генетика: геномика и протеомика наследственной патологии: учеб. пособие / Г.Р. Мутовкин. - Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2010. - 830 с. ЦНМБ
44. Мутовкин Г.Р. Основы клинической генетики: учеб. пособие для студентов вузов, по биол. и мед. спец. / Г.Р. Мутовкин. - Москва: Высш. шк., 2001. - 234 с.  
Р.я73  
М918 818732
45. Набокина С.М. Введение в генетическую инженерию: учеб. пособие / С.М. Набокина. - Саранск: Изд-во Мордовского ун-та, 2001. - 75 с. Б-ка Вернадского
46. Палеев Н.Г. Основы клеточной биологии: учеб. пособие / Н.Г. Палеев, И.И. Бесчетнов. - Ростов-на-Дону: Изд-во ЮФУ, 2011. - 246 с. Znanium

47. Ридли М. Геном: автобиография вида в 23 главах / М. Ридли. - Москва: ЭКСМО, 2009. - 427 с.  
Е0  
Р495 867876
48. Рубан Э.Д. Генетика человека с основами медицинской генетики: учебник для студентов среднего проф. образования / Э.Д. Рубан. - Ростов-на-Дону: Феникс, 2015. - 319 с. ЦНМБ
49. Рябченко Н.М. Визначення індивідуальної радіочутливості людини на основі цитогенетичних показників: автореф. дис...канд.. біол.. наук: (03.00.01) / Акад. наук України, Наук. центр радіан. медицини. - Київ, 2007. - 24 с. ав56993
50. Салюкова В.Б. Популяционная генетика: динамика структуры генофондов современных популяций человека / В.Б. Салюкова, О.А. Салюкова. - Томск: Печатная мануфактура, 2002. - 41 с. ВИНТИ
51. \*Смиряев А.В. Генетика популяций и количественных признаков: учебник для студентов вузов / А.В. Смиряев, А.В. Кильчевский. - Москва: КолосС, 2007. - 271 с.
52. Соколенко В.Л. Загальна цитологія: конспект лекцій / В.Л. Соколенко. - Черкаси: Вид-во ЧНУ, 2010. - 56 с. ВИНТИ
53. Стволинская Н.С. Цитология: учебник для бакалавров по направлению подготовки «Пед. образование и биология». – Москва: Прометей, 2012. - 238 с. BOOK.py
54. Студенкина Т.М. Гистология, цитология и эмбриология: учеб. пособие / Т.М. Студенкина. - Минск: Новое знание; Москва: ИНФРА-М, 2017. - 574 с. Znanium
55. Топорнина Н.А. Генетика человека: практикум для вузов / Н.А. Топорнина, Н.С. Стволинская. - Москва: ВЛАДОС, 2001. - 94 с.  
Е7я73  
Т584 818734
56. Трофименко О.Л. Генетика популяцій: навч. посібник для підготовки фахівців з напрямку «Зооінженерія» / О.Л. Трофименко, М.І. Гиль. - Миколаїв: Миколаївський держ. аграр. ун-т, 2003. - 225 с. Б-ка Вернадского
57. Хедрик Ф. Генетика популяцій / Ф. Хедрик. – Москва: Техносфера, 2003. - 592 с.  
Е0  
Х351 839204
58. Цаценко Л.В. Цитология: учеб. пособие / Л.В. Цаценко, Ю.С. Бойко. - Краснодар: Кубанский гос. аграр. ун-т, 2007. - 160 с. ВИНТИ
59. Цитология, эмбриология, гистология: учеб. пособие (программированные задания). – Саратов: Науч. книга, 2007. - 170 с. ВИНТИ
60. Цитология с основами патологии клетки: учеб. пособие для студентов вузов / Ю.Г. Васильев, Т.А. Чуков, Т.А. Трошина и др. – Москва: Зоомедлит, 2007. - 232 с. ВИНТИ

## МОЛЕКУЛЯРНАЯ ЦИТОГЕНЕТИКА.

61. Артюхов В.Г. Цитогенетический полиморфизм семенного потомства деревьев березы повислой (*Betula pendula roth*), произрастающих в различных экологических условиях / В.Г. Артюхов, В.Н. Калаев, С.С. Карпова // Экологическая генетика. – 2009. - Т.7, № 1. - С. 30-40. ВИНИТИ

62. Беляев А.А. Динамика высокоповторяющейся фракции ДНК как индикатор процесса видообразования у видов семейства РОАСЕАЕ / А.А. Беляев, О.М. Раскина // Генетика. - 2010. - Т.46, №9. - С. 1266-1268. E-library

63. Биоинформатическая технология оценки функциональных последствий геномных вариаций / Юров И.Ю., Ворсанова С.Г., Зеленова М.А. и др. // Фундаментальные исследования. - 2015. - № 2-19. - С. 42-9-4214. E-library

64. Богданов Ю.Ф. Инвертированный мейоз и его место в эволюции путей полового размножения / Ю.Ф. Богданов // Генетика. - 2016. - Т.52, №5. - С. 541 с. E-library

65. Выявление микроаномалий хромосом у детей с недифференцированными формами умственной отсталости: оригинальный алгоритм анализа хромосом высокого разрешения методами молекулярной цитогенетики / Колотий А.Д., Ворсанова С.Г., Юров И.Ю. и др. // Фундаментальные исследования. - 2013. - № 6-6. - С. 1411-1419. E-library

66. Выявление структурных хромосомных перестроек у детей с идиопатическими формами умственной отсталости с помощью хромосомного анализа высокого разрешения / Колотий А.Д., Ворсанова С.Г., Юров И.Ю. и др. // Молекулярная медицина. - 2014. - №2. - С. 41046. E-library

67. Жеребцов Н.А. Цитология, гистология и эмбриология: учебники и учеб. пособия для студентов вузов / Н.А. Жеребцов. - Ульяновск: Ульяновская с.-х. акад., 2000. - Ч.1: Общая гистология с основами цитологии и эмбриологии. – 144 с. ВИНИТИ

68. Жеребцов Н.А. Цитология, гистология и эмбриология: учеб. пособия для студентов вузов / Н.А. Жеребцов. - Ульяновск: Ульяновская гос. с.-х. акад., 2004. - 246 с. ВИНИТИ

69. Жимулев И.Ф. Общая и молекулярная генетика: учеб. пособие для студентов спец. «Биология»/ И.Ф. Жимулев. - Новосибирск: Сибирское унив. изд-во, 2006. - 478 с. Б-ка Вернадского

70. Загальна цитологія: практикум навч. посібник для студ. ВНЗ / М.Е. Держинський та ін.. – Київ: Київський ун-т, 2011. - 126 с. ВИНИТИ

71. Загальна цитологія і гістологія: підручник для студ. біол.. спец. ВНЗ / М.Е. Держинський та ін.. - Київ: Київський ун-т, 2010. - 570 с. ВИНИТИ

72. Изучение мутагенеза методами молекулярной цитогенетики / Арутюнян Р.М., Арутюнян Т.А., Симонян А.Э., Оганесян Г.Г. // Актуальные проблемы биологии, нанотехнологий и медицины: материалы VI Междунар. науч.-практ. конф. - 2015. - С. 4-5. E-library

73. Исследование вариаций гетерохроматиновых районов хромосом у супружеских пар с нарушением репродуктивной функции: применение

- молекулярно-цитогенетических технологий / Ворсанова С.Г., Юров И.Ю., Берешева А.К. и др. // *Фундаментальные исследования*. - 2012. - №9-4. - С. 801-806. E-library
74. Использование ячменя луковичного *Hordeum bulbosum* L. для расширения генетического разнообразия *Hordeum vulgare* L. / Пендинен Г.И., Шольц М., Шрадер О., Хабекус А. // *Тр. по прикладной ботанике, генетике и селекции*. - 2013. - Т.171.- С. 123-126. E-library
75. Использование FISH-метода для диагностики и характеристики конституциональных хромосомных aberrаций / Золотухина Т.В., Шилова Н.В., Миньженкова М.Е. и др. // *Медицинская генетика*. - 2011. - Т.10, №11 (113). - С. 3-8. E-library
76. Кацы Е.И. Молекулярная генетика ассоциативного взаимодействия бактерий и растений: состояние и перспективы исследований / Е.И. Кацы. - Москва: Наука, 2007. - 88 с. ВИНТИ
77. Квон Е.З. Декомпактизация хроматина в междисках политенных хромосом дрозофилы не коррелирует с высоким уровнем транскрипции / Е.З. Квон, С.А. Демаков, И.Ф. Жимулев // *Генетика*. - 2011. - Т. 47, № 6. - С. 765-773. E-library
78. Кичигин И.Г. Структура генома и определение пола чешуйчатых (Squamata) / Кичигин И.Г., Трифонов В.А. // *Цитология*. - 2013. - Т. 55, № 4. - С. 253-258. E-library
79. Клетки с множественными хромосомными нарушениями в группах лиц, подвергшихся облучению при различных ситуациях, и их возможная биологическая роль / Е.А. Асеева, Снигирева Г.П., Неверова А.Л. и др. // *Радиационная биология. Радиоэкология*. - 2009. - Т. 49, № 5. - С. 552-562. E-library
80. Козак М.Ф. Вопросы эволюционной морфологии и цитогенетики сои: монография / М.Ф. Козак. - Астрахань: Астраханский ун-т, 2004. - 160 с. E-library
81. Коновалов Ф.А. Новые методические решения в молекулярной цитогенетике / Ф.А. Коновалов, Е.Ю. Чиркова, Д.В. Корогодина // *Генетика человека и патология. Актуальные проблемы современной цитогенетики: материалы IX науч. конф.* – 2011. - С. 218-219. E-library
82. Костерин О.Э. При царе Горохе (*Pisum sativum* L.): непростая судьба первого генетического объекта / О.Э. Костерин // *Вавиловский журн. генетики и селекции*. - 2015. - Т. 19, № 1. - С. 13-26. E-library
83. Лебедев И.Н. Цитогенетика нарушений эмбрионального развития человека: учеб. пособие / И.Н. Лебедев. - Томск: Печатная мануфактура, 2013. - 164 с. E-library
84. Локализация повреждения ДНК и хромосом человека методами молекулярной цитогенетики / Арутюнян Р.М., Арутюнян Т.А., Лир Т., Оганесян Г.Г. // *Биомедицина-2016: сб. материалов форума*. - 2016. - С. 10. E-library
85. Микроделеционный синдром 1Р36: проблемы диагностики и использование молекулярно-цитологических технологий для их решения / Ворсанова С.Г., Юров И.Ю., Демидова И.А. и др. // *Якутский мед. журн.* - 2014. - № 2 (46). – С. 47-48. E-library



86. Михайлова Е.И. Элементы консервативности и специфичности в реализации мейоза у ржи *Secale cereale* L., выявленные методами молекулярной цитогенетики / Михайлова Е.И., Толкачева А.В., Соснихина С.П. // Тр. по прикладной ботанике, генетике и селекции. - 2013. - Т. 174. - С. 100-106.

E-library

87. Молекулярная генетика: учеб.-метод. пособие. - Пермь: Пермский гос. нац. исслед. ун-т, 2007. - 150 с.

ВИНИТИ

88. Молекулярная цитогенетика в диагностике хромосомных и генных болезней у детей / Ворсанова С.Г., Юров И.Ю., Соловьев И.В., Юров Ю.Б. // Рос. вестн. перинатологии и педиатрии. - 2006. - Т. 51, № 6. - С. 23-29.

E-library

89. Молекулярно-цитогенетические методы изучения интерфазных хромосом в клетках головного мозга человека / Юров И.Ю., Ворсанова С.Г., Соловьев И.В., Юров Ю.Б. // Генетика. - 2010. - Т. 46, № 9. - С. 1171-1174.

E-library

90. Монахова М.А. Хромосомная теория наследственности: 100 лет спустя / М.А. Монахова, А.А. Анучина // Бюллетень Моск. общества испытателей природы. - 2017. - Т. 122, № 5. - С. 3-10. - (Отдел биологический).

E-library

91. Нестабильность хромосомного состава мыши / Минина Ю.М., Жданова Н.С., Шилов А.Г. и др. // Цитология. - 2010. - Т. 52, № 5. - С. 420.

E-library

92. Оригинальный молекулярно-цитологический подход к определению спонтанных хромосомных мутаций в интерфазных клетках для оценки мутагенной активности факторов окружающей среды / Юров И.Ю., Ворсанова С.Г., Соловьев И.В., Юров Ю.Б. // Гигиена и санитария. - 2011. - № 5. - С. 90-94.

E-library

93. Павличенко В.И. Основы молекулярной биологии и генетики: учеб. пособие для студентов мед. вузов / В.И. Павличенко, А.В. Абрамов. - Днепропетровск: ИМА-пресс, 2006. - 468 с.

Б-ка Вернадского

94. Панчук І.І. Практикум з молекулярної генетики: навч. посібник / І.І. Панчук, Р.А. Волков. - Чернівці: Рута, 2007. - 120 с.

Б-ка Вернадского

95. Пендинен Г.И. Характеристика лука многоярусного *Allium proliferum* (Moench) Schrad & Wild из коллекции ВИР / Г.И. Пендинен, В.Е. Чернов, В.В. Родыгина // Идеи Н.И. Вавилова в современном мире: тез. докл. IV Вавиловской междунар. науч. конф. – 2017. - С. 196.

E-library

96. Политыко А.Д. Высокоразрешающие методы молекулярной цитогенетики в изучении маркерных хромосом / А.Д. Политыко, Г.И. Лазюк, Т. Лир // Медицинская генетика. - 2008. - Т. 7, № 3 (69). - С. 34-40.

E-library

97. Получение двойных мутантов по синаптическим генам SY1 и SY9 ржи и их изучение методами молекулярной цитогенетики / Ловцюс А.В., Долматович Т.В., Михайлова Е.И. и др. // Вестн. Санкт-Петербургского ун-та. – 2009. - № 4. - С. 48-57. - (Сер. 3: Биология).

E-library

98. Практикум по цитологии и цитогенетике растений: учеб. пособие / Пухальский В.А., Соловьев А.А., Бадаева Е.Д., Юрцев В.Н. – Москва: Изд-во «КолосС», 2007. - 198 с.

E-library

99. Применение метода сравнительной геномной гибридизации в молекулярной цитогенетике человека / Черемных А.Д., Лебедев И.А., Суханова Н.Н., Назаренко С.А. // Медицинская генетика. – 2005. - Т. 4, № 6. - С. 288.  
E-library
100. Пузырев В.П. Геномные исследования наследственной патологии и генетического разнообразия сибирских популяций / В.П. Пузырев, В.А. Степанов, С.А. Назаренко // Молекулярная биология. - 2004. - Т. 38, № 31. - С. 129-138.  
E-library
101. Род цингерия (Poaceae): молекулярно-цитогенетические аспекты видообразования малохромосомных злаков / Коцера В.В., Муртазалиев Р.А., Пробетова Н.С. и др. // Феодосийские научные чтения: тр. науч.-практ. конф.. - 2017. - № 4. - С. 249-252.  
E-library
102. Рубцов Н.Б. Пространственная организация хромосом млекопитающих и ее реорганизация в клеточном цикле / Н.Б. Рубцов // Цитология. - 2005. - Т. 47, № 9. - С. 829-830.  
E-library
103. Связь цитогенетических показателей с молекулярно-генетическими различиями у видов рода *Phododendron* L. при интродукции / Баранов Т.В., Календарь Р.Н., Калаев В.Н., и др. // Сельскохозяйственная биология. - 2018. - Т. 53, № 3. - С. 511-520.  
ВИНИТИ
104. Системная регуляция генетических и цитогенетических процессов сигнальным каскадом ремоделирования актина: локус *Agnostic* дрозофилы / Медведева А.В., Молотков Д.А., Никитина Е.А. и др. // Генетика. - 2008. - Т.44, № 6. - С. 771-783.  
E-library
105. Спицын И.П. Дипломные, курсовые, контрольные работы и задания для самостоятельной работы по генетике, цитологии, селекции, цитогенетике, биохимии и молекулярной биологии: преддипломная практика: учеб. пособие для студентов вузов, обучающихся по спец. «Биология» / И.П. Спицын. - Тамбов: ТГУ, 2000. - 112 с.  
Б-ка Вернадского
106. Сравнительная цитогенетика основных таксонов *Laurasiatheria* / Кулемзина А.И., Билтуева Л.С., Трифонов В.А., и др. // Генетика. - 2010. - Т. 46, № 9. - С. 1278-1284.  
ВИНИТИ
107. Сравнительное исследование диплодных видов рода *Avena* L. с использованием цитогенетических и биохимических маркеров: *Avena canariensis* Baum et Fedak и *F. Longiglumis* Dur / Шелухина О.Ю., Бадаева Е.Д., Брежнева Т.А. и др. // Генетика. - 2008. - Т. 44, № 6. - С. 798-806.  
ВИНИТИ
108. Сравнительное исследование диплодных видов рода *Avena* L. с использованием цитогенетических и биохимических маркеров: *A. pilosa* M.B. и *A. clauda* Dur / Шелухина О.Ю., Бадаева Е.Д., Брежнева Т.А. и др. // Генетика. - 2008. - Т. 44, № 9. - С. 1246-1251.  
ВИНИТИ
109. Сравнительное цитогенетическое исследование видов *Aegilops* L., содержащих N-геном / Бадаева Е.Д., Дедкова О.С., Пухальский В.А., Зеленин А.В. // Генетика. - 2012. - Т. 48, № 5. - С. 617.  
ВИНИТИ
110. Сравнительное цитогенетическое исследование тетраплодных видов овса с AC-геномным составом: *Avena insularis*, *A. magna* и *A. murphyi* / Шелухина О.Ю., Бадаева Е.Д., Лоскутов И.Г., Пухальский В.А. // Генетика. - 2007. - С. 747-761.  
ВИНИТИ

111. Сычева Л.П. Биологическое значение, критерии определения и пределы варьирования полного спектра кариологических показателей при оценке цитогенетического статуса человека / Л.П. Сычев // Медицинская генетика. - 2007. - С. 3-11. ВИНИТИ
112. Темирова С.А. Цитогенетические методы используемые для оценки плюрипотентности генома гибридных клеток / С.А. Темирова // Наука, новые технологии и инновации Кыргызстана. - 2017. - № 2. - С. 25-27. E-library
113. Уразалиев К.Р. Гаплоидные технологии в селекции растений / К.Р. Уразалиев // Биотехнология: теория и практика. - 2015. - № 3. - С. 33-44. E-library
114. Хрусталева Л.И. Молекулярная цитогенетика в селекции растений / Л.И. Хрусталева // Изв. Тимирязевской с.-х. акад. - 2007. - № 1. - С. 45-55. E-library
115. Шалимов В.А. Некоторые нерешенные вопросы генетики и молекулярной биологии (ДНК цитоплазмы, ДНК вне клетки) / В.А. Шалимов. - Киев: Знания Украины, 2005. - 30 с. Б-ка Вернадского
116. Юров И.Ю. Геномные и хромосомные болезни центральной нервной системы: молекулярные и цитогенетические аспекты / И.Ю. Юров. - Москва: Изд. дом «Медпрактика-М», 2014. - 384 с. ВИНИТИ
117. Юров Ю.Б. Молекулярная цитогенетика и геномика аутизма / Ю.Б. Юров, С.Г. Ворсанова, И.Ю. Юров // Молекулярная медицина. - 2014. - № 2. - С. 3-7. E-library
118. Liehr T. Benign and pathological gain or loss of genetic material – about microscopic and submicroscopic copy number variations (CNVS) in human genetics / T. LIEHR // Цитология. - 2016. - Т. 58, № 6. - С. 476-477. E-library

### **ГЕНОМНАЯ ГИБРИДИЗАЦИЯ.**

119. Баранов В.С. Новые возможности генетической перинатальной диагностики / В.С. Баранов, Т.В. Кузнецова // Журн. акушерства и женских болезней. - 2015. - Т.64, № 2. - С. 4-12. E-library
120. Григорян А. Новые данные о хромосомных абберациях, человека в процессе культивирования / А. Григорян // Клеточная трансплантология и тканевая инженерия. - 2009. - Т.4, № 31. - С. 19-21. E-library
121. Диагностика хромосомных нарушений методом гибридизации на микроматрицах / Малышева О.В., Баранов А.Н., Пендина А.А. и др. // Журн. акушерства и женских болезней. - 2013. - Т. 62, № 2. - С. 133-138. E-library
122. Долгих С.Г. Учебное пособие по генной инженерии в биотехнологии растений: учеб. пособие / С.Г. Долгих. - Алматы: Нур-Принт, 2014. - 141 с. E-library
123. Екимова Е.В. Роль молекулярных методов диагностики анеуплоидий в предимплантационном скрининге эмбрионов: (обзор литературы) / Е.В. Екимова, А.Н. Екимов, М.Л. Алексеева // Проблемы репродукции. - 2012. - Т. 18, № 6. - С. 56-59. E-library
124. Значимость молекулярного кариотипирования для уточнения диагноза при цитогенетически визуализируемой хромосомной патологии / Беляева Е.О.,

Кашеварова А.А., Никонов А.М. и др. // Мед. генетика. - 2016. - Т. 15, № 7(169). - С. 17-20. E-library

125. Интерпретация фенотипа пациента с учетом результатов комплексных молекулярно-цитогенетических исследований / Кашеварова А.А., Беляева Е.О., Никонов А.М. и др. // Мед. генетика. - 2017. - Т. 16, № 11. - С. 46-50. E-library

126. Логинова Д.Б. Формирование кариотипов у пшенично-ржаных гибридов F5 поколения, полученных с использованием дисомно-замещенной линии 1RV(1A) / Д.Б. Логинова, Е.А. Володина, О.Г. Силкова // Генофонд и селекция растений: материалы IV Междунар. науч.-практ. конф. - 2018. - С. 206-210. E-library

127. Микитенко Д.А. Обзор современных методов предимплантационных генетических исследований эмбрионов / Д.А. Микитенко, Л.Я. Пилип // Здоровье женщины. - 2014. - № 9 (95). - С. 42. E-library

127. Миньженкова М.Е. Метафазная сравнительная геномная гибридизация в диагностике хромосомного дисбаланса: автореф. дис...канд. мед. наук: (03.02.07) / Мед.-генет. науч. центр РАМН. - Москва, 2014. - 26 с. РГБ

128. Молекулярно-генетические методы в пренатальной диагностике хромосомных аномалий / Буяновская О.А., Глинкина Ж.И., Каретникова Н.А., Бахарев В.А. // Акушерство и гинекология. - 2012. - № 8-1. - С. 4-9. E-library

129. Молекулярно-цитогенетическая характеристика первичных тритикале, межамфилоидного гибрида и перспективных линий селекции НИИСХ Юго-Востока / Крупин П.Ю., Дивашук М.Г., Хомякова О.В. и др. // Изв. Тимирязевской с.-х. акад. - 2009. - № 3. - С. 74-80. E-library

130. Опыт использования комплекса современных методов исследования в конституциональной цитогенетике / Золотухина Т.В., Канивец И.В., Коростелев С.А. и др. // Мед. генетика. - 2014. - Т. 13, № 12 (150). - С. 22-28. E-library

131. Преимплантационная генетическая диагностика для носителей сбалансированных структурных перестроек / Якуц О.А., Цукерман Ю.В., Голубева и др. // Репродуктивное здоровье Восточная Европа. - 2017. - Т.7, № 6. - С. 1271-1279. E-library

132. Применение метода микроматричной сравнительной геномной гибридизации в пренатальной диагностике / Каретникова Н.А., Екимов А.Н., Баранова Е.Е. и др. // Мед. генетика. - 2015. - Т. 14, № 5 (155). - С. 18-22. E-library

133. Результаты проведения преимплантационного генетического скрининга (ПГС) методом сравнительной геномной гибридизации / Ковалева Я.В., Коновалов Ф.А., Марахонов А.В. и др. // Мед. генетика. - 2015. - Т.14, № 4 (154). - С. 69-70. E-library

134. Сендерович А.И. Молекулярно-генетические нарушения меланоцитарных поражений человека / А.И. Сендерович, А.М. Строгонова, А.И. Карселадзе // Вестн. РОНЦ им. Н.Н. Блохина РАМН. - 2010. - Т. 21, № 2 (80). - С. 19-28. E-library

135. Создание линий тритикале, маркированных VRN-генами, и их молекулярно-генетический анализ / Каминская Л.Н., Корень Л.В., Леонова И.Н. и др. // Информационный вестн. ВОГиС. - 2005. - Т. 9, № 4. - С. 481-489.

E-library

136. Сравнительный анализ хромосомных аномалий у преимплантационных эмбрионов человека и спонтанных абортусов / Микитенко Д.А., Пилип Л.Я., Спиненко Л.А. и др. // Проблемы репродукции. - 2013. - Т.19, № 6. - С. 59-64.

E-library

137. Сравнение методов амплификации единичных клеток трофобласта с целью их последующего анализа с помощью метафазной сравнительной геномной гибридизации / Мусатова Е.В., Твеленева А.А., Мартынов А.В. и др. // Генетика. - 2018. - Т. 54, № 9. - С. 1092-1098.

E-library

138. Формирование хозяйственно ценных признаков у линий гексаплоидных тритикале с интрогрессиями от видов эгилопсов в зависимости от геномного состава / Адонина И.Г., Орловская О.А., Терещенко О.Ю. и др. // Генетика. - 2011. - Т. 47, № 4. - С. 516-526.

E-library

139. Хрусталева Л.И. Молекулярная цитогенетика в селекции растений / Л.И. Хрусталева // Изв. Тимирязевской с.-х. акад. - 2007. - № 1. - С. 45-55.

E-library

140. Шлегель Р. Селекция гибридных форм как стимул развития молекулярно-генетических исследований у ржи / Р. Шлегель // Вавиловский журн. генетики и селекции. - 2015. - Т.19, № 5. - С. 589-603.

E-library

### **ФЛЮОРЕСЦЕНТНАЯ ГИБРИДИЗАЦИЯ.**

141. Арутюнян Р.М. Анализ повреждения ДНК и хромосом методами молекулярной цитогенетики / Р.М. Арутюнян, Г.Г. Оганесян // Вестн. Рос. акад. мед. наук. - 2011. - № 9. - С. 57-63.

E-library

142. Блау О.В. Химеризм после аллогенной трансплантации гемопоэтических стволовых клеток / О.В. Блау // Клиническая онкогематология. Фундаментальные исследования и клиническая практика. - 2013. - Т. 6, № 1. - С. 34-39.

E-library

143. Богомолов А.Г. Хромосомоспецифичных последовательностей ДНК при проведении FISH микродиссекционных ДНК-проб с метафазными хромосомами / А.Г. Богомолов, К.С. Задесенец, Т.В. Карамышева // Вавиловский журн. генетики и селекции. - 2012. - Т.16, № 2. - С. 348-357.

E-library

144. Выявление скрытых аномалий кариотипа при миелодиспластическом синдроме / Кохно А.В., Пименова М.А., Паровичникова Е.Н. и др. // Гематология и трансфузиология. - 2014. - Т. 59, № 1. - С. 25-28.

E-library

145. Генетические парадоксы нейродегенерации при атаксии-телеангиэктазии (синдром Луи-Бар) / Юров Ю.Б., Ворсанова С.Г., Тагирова М.К., Юров И.Ю. // Фундаментальные исследования. - 2013. - № 1-2. - С. 315-326.

E-library

146. Екимова Е.В. Роль молекулярных методов дитагностики анеуплоидий в предимпланта / Е.В. Екимова, А.Н. Екимов, М.Л. Алексеева // Проблемы репродукции. - 2012. - Т. 18, № 6. - С. 56-59.

E-library

147. Исследование вариаций гетерохроматиновых районов хромосом у супружеских пар с нарушением репродуктивной функции: применение молекулярно-цитогенетических технологий / Ворсанова С.Г., Юров И.Ю., Берешева А.К. и др. // Фундаментальные исследования. - 2012. - № 9-4. - С. 801-806. E-library

148. Метод оценки бактериальной микрофлоры с помощью флюоресцентной гибридизации *in situ* | Свидзинский А.В., Тертычный А.С., Андреев А.И. и др. // Архив патологии. - 2010. - Т.72, № 5. - С. 44-46. E-library

149. Молекулярная характеристика гена GMAMS1, кодирующего -амиринсинтазу сои / Е. Чанг, Ч.В. Чо, К.Й. Ким и др. // Физиология растений. - 2007. - Т. 54, № 4. - С. 584-589. E-library

150. Молекулярная цитогенетика в диагностике хромосомных и генных болезней у детей / Ворсанова С.Г., Юров И.Ю., Соловьев И.В., Юров Ю.Б. // Рос. вестн. перинатологии и педиатрии. - 2006. - Т. 51, № 6. - С. 23-39. E-library

151. Мутации в интерфазных клетках для оценки мутагенной активности факторов окружающей среды / Юров И.Ю., Ворсанова С.Г., Соловьев И.В., Юров Ю.Б. // Гигиена и санитария. - 2011. - № 5. - С. 90-94. E-library

152. Нетребко О.К. Пробиотики и программирование здорового будущего / О.К. Нетребко // Педиатрия – 2013. - Т. 92, № 3. - С. 58-67. E-library

153. Никитина В.А. Исследование генотоксичности однослойных нанотрубок углерода на клетках линии эмбриональных фибробластов человека *in vitro* / В.А. Никитина, А.И. Чаушева // Бюл. экспериментальной биологии и медицины. - 2014. - Т. 158, № 12. – С. 782-785. E-library

154. Никитина В.А. Молекулярно-генетические методы пренатальной диагностики анеуплоидий / В.А. Никитина, Е.Ю. Воскобоева, Е.А. Калашникова // Рос. вестн. акушера-гинеколога. - 2009. - Т. 9, № 5. - С. 35-38. E-library

155. Оганесян Г.Г. FISH-анализ хромосомного состава индуцированных митомицином с микроядер / Г.Г. Оганесян // Биологический журн. Армении. - 2011. - Т. 63, № 2. - С. 19. E-library

156. Применение молекулярно-цитогенетических методов в клинической практике / Минайчева Л.И., Назаренко Л.П., Лебедев И.Н., Кашеварова А.А. // Вопросы диагностики в педиатрии. - 2009. - № 2. - С. 32-34. E-library

157. Риск анеуплоидии эмбрионов в программах вспомогательных репродуктивных технологий у мужчин с патозооспермией (мета-анализ) / Долгушина Н.В., Ратушняк С.С., Сокур С.А. и др. // Акушерство и гинекология. - 2012. - № 7. - С. 4-13. E-library

158. Солодкова О.А. Высокотехнологические методы диагностики хромосомной патологии / О.А. Солодкова, В.Г. Зенкина // Междунар. журн. прикладных и фундаментальных исследований. - 2016. - № 6-2. - С. 280-284. E-library

159. Тетрасомия хромосомы 18 (18P) / Симонова В.В., Кондакова О.Б., Ларионова А.Н. и др. // Рос. педиатр. журн. - 2013. - № 5. - С. 25-31. E-library

## МЕТОДЫ МОЛЕКУЛЯРНО-ГЕНЕТИЧЕСКИХ ИССЛЕДОВАНИЙ.

160. Алгоритм идентификации маркерных хромосом в антенатальном периоде / Лебедев И.Н., Кашеварова А.А., Скрыбин Н.А., Васильев С.Н. // Методические рекомендации по медицинским технологиям диагностики и лечения хромосомных орфанных и многофакторных заболеваний человека. - Новосибирск, 2016. - С. 277-299. E-library

161. Алланазарова Б.Р. Значение оптимизации метода стандартного цитогенетического исследования / Б.Р. Алланазарова, Ю.Ю. Ассесорова // Вестн. гематологии. - 2013. - Т. 9, № 2. - С. 8-9. ВИНИТИ

162. Антоненко В.Г. О новой версии Международной системы цитогенетической номенклатуры ISCN-2016 / В.Г. Антоненко, Н.В. Шилова // Мед. генетика. - 2018. - Т.17, № 6. - С. 11-17. ВИНИТИ

163. Антоненко В.Г. Стандарты качества цитогенетических исследований / В.Г. Антоненко // Мед. генетика. - 2007. - Т. 6, № 10. - С. 27-28. ВИНИТИ

164. Арутюнян Р.М. Анализ повреждения ДНК и хромосом методами молекулярной цитогенетики / Р.М. Арутюнян, Г.Г. Оганесян // Вестн. Рос. акад. мед. наук. - 2011. - № 9. - С. 57-63. E-library

165. Баранова Т.В. Оценка воздействия на окружающую среду с помощью цитогенетического метода / Т.В. Баранова // Современная экология: образование, наука, практика: материалы Междунар. науч.-практ. конф., Воронеж, 4-6 октября. - Воронеж, 2017. - С. 159-161. ВИНИТИ

166. Баранова Т.В. Цитогенетические изменения проростков березы повислой при загрязнении городской среды / Т.В. Баранова // Вестн. ПГТУ. - 2015. - № 2. - С. 77-82. - (Сер.: Лес, экология, природопользование). ВИНИТИ

167. Баранова Т.В. Цитогенетический метод при выборе маточных экземпляров для озеленения техногенно загрязненных территорий / Т.В. Баранова // Экология и промышленность России. - 2014. - № 8. - С. 52-54. ВИНИТИ

168. Белых Е.С. Цитогенетические эффекты у растений *Allium schoenoprasum* произрастающих на техногенно загрязненной почве / Е.С. Белых, Т.А. Майстренко // Рациональная биология. Радиоэкология. - 2015. - Т.55, 31. - С. 5-7. ВИНИТИ

169. Берешева А.К. Мозаичная форма синдрома Шерешевского-Тернера с кольцевой хромосомой X у девочки 8 лет: применение методов молекулярно-цитогенетической диагностики / А.К. Берешева, И.Ю. Юров, А.Д. Колотый // Рос. вестн. перинатологии и педиатрии. - 2011. - Т. 56, № 5. - С. 30-37. E-library

170. Биоинформатическая технология оценки функциональных последствий геномных вариации / Юров И.Ю., Ворсанова С.Г., Зеленова М.А. и др. // Фундаментальные исследования. - 2015. - № 2, Ч. 19. - С. 4209-4214. ВИНИТИ

171. Бублик Е.Н. Цитогенетическая изменчивость клеточных линий *Ungernia victoris* при выращивании на питательных средах различного состава /

Е.Н. Бублик, В.И. Адонин, В.А. Кунах // Цитология и генетика. - 2008. - Т. 42, № 1. - С. 29-36. ВИНИТИ

172. Бычкова Н.В. Анализ содержания ДНК методом проточной цитометрии. Возможности применения в клинической практике / Н.В. Бычкова. - Тверь: Изд-во «Триада», 2015. - 104 с. ВИНИТИ

173. В-хромосомы: ДНК, происхождение, эволюция / Рубцов Н.Б., Карамышева Т.В., Картавцева И.В. и др. // Биологические мембраны: журн. мембранной и клеточной биологии. - 2005. - Т. 22, № 3. - С. 196-211. E-library

174. Ворсанова С.Г. Цитогенетические и молекулярно-цитогенетические исследования аутистических расстройств: идентификация семейных диагностических биомаркеров / С.Г. Ворсанова, И.Ю. Юров, В.Ю. Воинова // Вопросы диагностики в педиатрии. - 2009. - № 3. - С. 20-25. E-library

175. Вострикова Т.В. Нестабильность цитогенетических показателей и нестабильность генома у березы повислой / Т.В. Вострикова // Экология. - 2007. - С. 88-92. ВИНИТИ

176. Выявление микроаномалий хромосом у детей с недифференцированными формами умственной отсталости: оригинальный алгоритм анализа хромосом высокого разрешения методами молекулярной цитогенетики / Колотий А.Д., Ворсанова С.Г., Юров И.Ю. и др. // Фундаментальные исследования. - 2013. - № 6-6. - С. 1411-1419. E-library

177. Гайнер Т.А. Достижения и перспективы развития новой лаборатории медицинской цитогенетики / Т.А. Гайнер, О.Г. Каримова // Цитология. - 2013. - Т. 55, № 4. - С. 279-280. E-library

178. Гайнер Т.А. Комплексная диагностика хромосомной патологии – деривата хромосомы 4 и малой сверхчисленной маркерной хромосомы / Т.А. Гайнер, Т.В. Карамышева, О.Г. Каримова // Мед. генетика. - 2017. - Т. 16, № 12. - С. 9-17. E-library

179. Геном японского перепела *Coturnix japonica*: заполнение пробелов методами молекулярной цитогенетики / Кулак М.М., Комиссаров А.С., Файнов В. и др. // Цитология. - 2017. - Т. 59, № 11. - С. 770-771. E-library

180. Гигиеническая оценка состояния окружающей среды в нефтегазоносном районе на основе цитогенетического и молекулярно-генетического методов / Ильинских Н.Н., Ильинских Е.Н., Ильинских И.Н. и др. // Гигиена и санитария. – 2017. – Т. 96, № 2. - С. 121-124. ВИНИТИ

181. Глинкина Ж.И. Особенности мейоза у мужчин с робертсоновскими транслокациями в кариотипе / Ж.И. Глинкина // Акушерство и гинекология. - 2008. - № 3. - С. 68-69. E-library

182. Голуб Н.В. Молекулярно-цитогенетические маркеры в хромосомном анализе клопов (Heteroptera) / Н.В. Голуб // Евразийский союз ученых. - 2015. - 311-1(20). - С. 22-24. E-library

183. Горячкина О.В. Молекулярно-цитогенетическое исследование кариотипов хвойных (на примере некоторых видов *Picea* и *Larix*) / О.В. Горячкина // Исследования компонентов лесных экосистем Сибири: материалы конкурса-



конференции ФИЦ КНЦ СО РАН для молодых ученых, аспирантов и студентов, Красноярск, 5-6 апреля. - Красноярск, 2017. - С. 14-15. ВИНИТИ

184. Горячкина О.В. Молекулярно-цитогенетическое исследование сибирских видов лиственницы / О.В. Горячкина, Е.Н. Муратова // Плодоводство, семеноводство, интродукция древесных растений. - 2017. - Т. 20. - С. 29-31.

E-library

185. Давыдова О. Методы генетических исследований микроорганизмов: учеб. пособие / О. Давыдова. - Оренбург: ОГУ, 2013. - 132 с. Книгафонд.ру

186. Два случая дупликаций хромосомы X у девочек с грубой задержкой развития: связь клинических проявлений с инактивацией хромосомы X / Колотий А.Д., Юров И.Ю., Демидова И.А. и др. // Современные проблемы науки и образования. - 2014. - № 5. - С. 492. E-library

187. Значимость молекулярного кариотипирования для уточнения диагноза при цитогенетически визуализируемой хромосомой патологии / Беляева Е.О., Кашеварова А.А., Никонов А.М. и др. // Мед. генетика. - 2016. - Т. 15, № 7. - С. 17-20. ВИНИТИ

188. Золотухина Т.В. Использование FISH-метода для диагностики и характеристики конституциональных хромосомных aberrаций / Т.В. Золотухина, Н.В. Шилова, М.Е. Миньженкова // Мед. генетика. - 2011. - Т. 10 (113). - С. 3-8.

E-library

189. Идентификация точек разрывов при структурных хромосомных перестройках у мужчин с нарушением репродуктивной функции / Зотова Н.В., Маркова Е.В., Тимофеева И.Ю. и др. // Якутский мед. журн. - 2009. - № 2 (26). - С. 75-77. E-library

190. Интерхромосомная и интрахромосомная инсерции с участием хромосомы 2 / Миньженкова М.Е., Маркова Ж.Г., Дадали Е.Л., Шилова Н.В. // Мед. генетика. - 2018. - Т.17, № 2. - С. 12-17. E-library

191. Исследование кариотипов лекарственных растений с использованием высокоразрешающих молекулярно-цитогенетических методов / Саматадзе Т.Е., Амосова А.В., Суслина С.Н. и др. // Молекулярная диагностика: сб. тр. - 2014. - С. 423-424. E-library

192. Исследование низкопроцентного мозаицизма гоносом у двух детей с задержкой полового и физического развития: необходимость применения молекулярно-цитогенетических методов / Демидова И.А., Ворсанова С.Г., Юров И.Ю. и др. // Рос. вестн. перинатологии и педиатрии. - 2010. - Т. 55, № 6. - С. 36-40. E-library

193. Ібрагімова Е.Е. Екологічна оцінка дії техногенних хімічних забруднень на цитогенетичні показники вищих рослин в умовах Криму: автореф. дис.... біол. наук: (03.00.16) / Київ. нац. ун-т. - Київ, 2008. - 20 с. ав60158

194. Калаев В.Н. Цитогенетические характеристики и морфологические показатели семенного потомства деревьев дуба черешчатого (*Quercus robur* L.), произрастающих на территориях с разным уровнем антропогенного загрязнения / В.Н. Калаев, А.А. Попова // Вестн. ВГУ - 2014. - № 4. - С. 63-72. - (Сер.: Химия. Биология. Фармация). ВИНИТИ

195. Калаев В.Н. Цитогенетический полиморфизм проростков семян деревьев дуба черешчатого (*Quercus robur* L.) на территориях с разным уровнем

- антропогенного загрязнения / В.Н. Калаев, А.А. Попова // Проблемы региональной экологии. - 2014. - № 2. - С. 176-190. ВИНИТИ
196. Киселева А.В. Создание геномной ВАС-библиотеки *Allium fitulosum* L. для получения цитогенетических маркеров / А.В. Киселев, И.А. Фесенко, Л.И. Хрусталева // Изв. ТСХА. - 2012. - № 6. - С. 31-39. ВИНИТИ
197. Клімкіна І.І. Цитогенетична оцінка мутагенної небезпеки урбанізованих територій України: автореф. дис...канд. біол. наук: (03.00.15) / Ін-т гігієни та мед. екології. - Київ, 2003. - 20 с. ав43711
198. Колотий А.Д. Мозацизм по моносомии хромосомы 21: необходимость использования FISH метода на различных тканях при мозаицизме низкого уровня / А.Д. Колотий, Ю.Б. Юров, В.Ю. Воинова // Междунар. журн. прикладных и фундаментальных исследований. - 2015. - № 8-2. - С. 294-298. E-library
199. Коршиков И.И. Качество пыльцы сосны обыкновенной и цитогенетические изменения у ее семенного потомства как показатели влияния техногенно загрязненной среды Криворожья / И.И. Коршиков, Е.В. Лаптева, Ю.А. Белоножка // Сибирский экологический журн. - 2015. - Т. 22, № 2. - С. 310-317. E-library
200. Крысанов Е.Ю. Цитогенетические индикаторы при оценке состояния окружающей среды / Е.Ю. Крысанов, К.Г. Орджоникидзе, С.А. Симановский // Онтогенез. - 2018. - Т. 49, № 1. - С. 41-46. ВИНИТИ
201. Кузнецова Т.В. Пренатальное кариотипирование – методы, проблемы и перспективы / Т.В. Кузнецов // Журн. акушерства и женских болезней. - 2007. - Т.56, № 1. - С. 120-128. E-library
202. Лебедев И.Н. Современные молекулярно-цитогенетические технологии в репродуктивной биологии и медицине / И.Н. Лебедев // Мед. генетика. - 2007. - Т. 6, № 10 (64). - С. 21-26. E-library
203. Локализация повреждений ДНК и хромосом человека методами молекулярной цитогенетики / Арутюнян Р.М., Арутюнян Т.А., Лир Т., Оганесян Г.Г. // Сборник материалов форума «Биомедицина-2016», Новосибирск, 26 июня-1 июля. - Новосибирск, 2016. - С. 10. ВИНИТИ
204. Михайлова Е.И. Молекулярно-цитогенетический анализ ключевых событий мейоза у ржи *Secale cereale* L.: автореф. дис...д-ра биол. наук / Санкт-Петербургский гос. ун-т. - Санкт-Петербург, 2011. - 35 с. ВИНИТИ
205. Молекулярно-цитогенетическая диагностика необычного хромосомного мозаицизма / Миньженкова М.Е., Шилова Н.В., Козлова Ю.О. и др. // Мед. генетика. – 2012. - Т.11. № 3 (117). - С. 39-40. E-library
206. Молекулярно-генетическая и цитогенетическая оценка перспективных гибридов и размноженных *in vitro* клонов тополя и осины / Машкина О.С., Федулова Т.П., Табацкая Т.М. и др. // Вестн. ВГУ. - 2016. - № 2. - С. 60-69. - (Сер.: Химия. Биология. Фармация). ВИНИТИ
207. Молекулярно-цитогенетические методы изучения интерфазных хромосом в клетках головного мозга человека / Юров И.Ю., Ворсанова С.Г., Соловьев И.В. и др. // Генетика. - 2010. - Т.46, № 9. - С. 1171-1174. E-library
208. Молекулярно-цитогенетические методы исследования в диагностике лимфатических опухолей / Обухова Т.Н., Водинская Л.А., Алимова Г.А. и др. // Мед. генетика. - 2007. - Т. 6, № 10 (64). - С. 37-40. E-library

209. Молекулярно-цитогенетическое исследование кормовых злаков из трибы Aveneae (Poaceae) / Амосова А.В., Родионов А.В., Зошук С.А. и др. // Новые и нетрадиционные растения и перспективы их использования: материалы XIII Междунар. конф. - 2018. - С. 336-340. E-library

210. Муравенко О.В. Исследование кариотипов мутантных форм рапса по хромосомным маркерам / О.В. Муравенко, С.А. Зошук, Т.Е. Саматадзе // Новые и традиционные растения и перспективы их использования: материалы XIII Междунар. конф. - 2018. - С. 419-423. E-library

211. Нефедова Л.Н. Применение молекулярных методов исследования в генетике: учеб. пособие / Л.Н. Нефедова. - Москва: ИНФРА-М, 2016. - 104 с. Znanium

212. Опыт использования комплекса современных методов исследования в конституционной цитогенетике / Золотухина Т.В., Канивец И.В., Коростылев С.А. и др. // Мед. генетика. - 2014. - Т. 13, № 12. - С. 22-28. ВИНТИ

213. Орджоникидзе К.Г. Способы оценки цитогенетического гомеостаза в природных популяциях животных на разных этапах онтогенеза / К.Г. Орджоникидзе, Т.Б. Демидова, Е.Ю. Крысанов // Онтогенез. - 2014. - Т. 45, № 3. - С. 170. ВИНТИ

214. Оригинальный молекулярно-цитогенетический подход к определению спонтанных хромосомных мутаций в интерфазных клетках для оценки мутагенной активности факторов окружающей среды / Юров И.Ю., Ворсанова С.Г., Соловьев И.В., Юров Ю.Б. // Гигиена и санитария. - 2011. - № 5. - С. 90-94. E-library

215. Пардаева Е.Ю. Оценка состояния лесных древесных растений на примере *Pinus sylvestris* L. с применением цитогенетического анализа / Е.Ю. Пардаева, О.С. Машкина, Н.Ф. Кузнецова // Состояние лесов и актуальные проблемы лесопользования: материалы Всерос. конф., Хабаровск, 10-11. окт. - Хабаровск, 2013. - С. 189-193. ВИНТИ

216. Подходы к созданию и использованию инструментальных методов исследования при решении проблемы стрессоустойчивости в растениеводстве / Альт В.В., Гурова Т.А., Кашеваров Н.И. и др. // Информационные технологии, системы и приборы в АПК: материалы 6-й Междунар. науч.-практ. конф. «Агроинфо-2015». - 2015. - С. 89-96. E-library

217. Политыко А.Д. Высокорастворимые методы молекулярной цитогенетики в изучении маркерных хромосом / А.Д. Политыко, Г.И. Лазюк, Т. Лир // Мед. генетика. - 2008. - Т.7, № 3 (69). - С. 34-40. E-library

218. Попова А.А. Изучение внутривидового разнообразия дуба черешчатого (*Quercus robur* L.) с использованием цитогенетических маркеров / А.А. Попова // Биологическое разнообразие как основа существования и функционирования естественных и искусственных экосистем: материалы Всерос. молодежной науч. конф., Воронеж, 8-10 июня. - Воронеж, 2015. - С. 252-256. ВИНТИ

219. Попова А.А. Особенности цитогенетических параметров дуба черешчатого (*Quercus robur* L.) в пригородных лесах г. Воронежа / А.А. Попова // Лесные экосистемы в условиях меняющегося климата: проблемы и перспективы: материалы Междунар. науч.-техн. юбилейной конф., посвящ. 100-летию кафедры

лесоводства, лесной таксации и лесоустройства, Воронеж, 21-22 мая. - Воронеж, 2015. - С. 351-354.

220. Пренатальная диагностика редких хромосомных аномалий / Золотухина Т.В., Шилова Н.В., Юдина Е.В. и др. // Мед. генетика. - 2012. - Т.11, № 9 (123). - С. 19-24. E-library

221. Применение цитогенетических и молекулярно-генетических методов для видовой идентификации перевиваемых линий клеток / Хамзина Е.Ю., Кириллова Ю.М., Плотникова Э.М. и др. // Уч. зап. Казанского ун-та. - 2012. - Т. 154, № 1. - С. 126-132. – (Сер.: Естественные науки). E-library

222. Рекомендации по обеспечению качества и надежности цитогенетических исследований // Мед. генетика. - 2008. - Т. 7, № 3. - С. 13-33.

ВИНИТИ

223. Семейная сложная хромосомная перестройка с участием хромосом 2, 3, 18: фенотипические эффекты и значимость комплексного молекулярно-цитогенетического исследования / Миньженкова М.Е., Маркова Ж.Г., Бессонова Л.А., Шилова Н.В. // Мед. генетика. - 2018. - Т.17, № 6. - С. 29-34. E-library

224. Солодкова О.А. Высокотехнологические методы диагностики хромосомной патологии / О.А. Солодкова, В.Г. Зенкина // Междунар. журн. прикладных и фундаментальных исследований. - 2016. - № 6, Ч. 2. - С. 280-284.

ВИНИТИ

225. Сотник Н.В. Идентификация маркеров профессионального сочетанного облучения молекулярно-цитогенетическим методом MFISH / Сотник Н.В., Азизова Т.В. // Радиация и риск бюллетень Нац. радиационно-эпидемиолог. регистра. - 2016. - Т. 25, № 3. - С. 104-113. E-library

226. Спицын И.П. Технологии и результаты цитоэмбриологического цитогенетического, цитохимического и экологического анализов растений / И.П. Спицын – Тамбов: Пролетарский светоч, 2011. - 383 с. E-library

ВИНИТИ

227. Толмачева Е.Н. Влияние инактивации X-хромосомы на фенотипические проявления транслокаций X; аутосома / Е.Н. Толмачева, Н.А. Скрябин, Г.Н. Сеитова // Мед. генетика. - 2018. - Т.17, № 2. - С. 39-45. E-library

E-library

228. Удалова А.А. Временная динамика и эколого-генетическая изменчивость цитогенетических эффектов в испытывающих техногенное воздействие популяциях сосны обыкновенной / А.А. Удалова, С.А. Гераськин // Журн. общей биологии. - 2011. - Т.72, № 6. - С. 455-471. E-library

ВИНИТИ

229. Фундаментальные и прикладные аспекты сравнительной геномики позвоночных животных / Макеева Н.В., Пестова А.А., Бородина Т.А. и др. // Генетика. - 2003. - Т. 39, № 9. - С. 1157-1171. E-library

E-library

230. Цветкова Т.Г. Полиморфизм хромосом в цитогенетической диагностике при медико-генетическом консультировании: методические аспекты и интерпретация результатов / Т.Г. Цветкова // Мед. генетика. - 20007. - Т. 6, № 10. - С. 32-36. E-library

ВИНИТИ

231. Частичная трисомия 7Q22-Q32: описание редкого случая хромосомной аномалии и обзор литературы / Симонова В.В., Ворсанова С.Г., Колотий А.Д., Пинелис В.Г. // Современные проблемы науки и образования. - 2013. - № 3. - С. 129. E-library

E-library

232. Черных В.Ю. Новые молекулярные технологии в генетической диагностике нарушений репродукции: «панацея» или новый инструмент? / В.Б. Черных // Репродуктивное здоровье женщин и мужчин.– 2017. - С. 41-43.

E-library

233. Экспериментальные модели трансгенных растений, перспективных для новейших биотехнологий / Абдеева И.А, Голденкова-Павлова И.В., Мокрякова М.В. и др. // Цитология и генетика. - 2007. - Т. 41, № 3. - С. 55-61.

ВИНИТИ

234. Эффективность различных методов диагностики хромосомных аномалий при репродуктивных потерях / Миньженкова М.Е., Шилова Н.В., Маркова Ж.Г. и др. // Мед. генетика. - 2014. - Т. 13, № 2(140). - С. 25-30.

E-library

235. Юров И.Ю. Молекулярно-цитогенетические и биоинформатические исследования делеции хромосомы 6 (6Q22/1-Q23.2): возможности интерактивного анализа / И.Ю. Юров, С.Г. Ворсанова, И.А. Демидова // Современные проблемы науки и образования. - 2017. - № 6. - С. 137.

E-library

### **СПЕКТРАЛЬНОЕ КАРИОТИПИРОВАНИЕ.**

236. Идентификация точек разрывов при структурных хромосомных перестройках у мужчин с нарушением репродуктивной функции / Зотова Н.В., Маркова Е.В., Тимофеева И.Ю. и др. // Якутский мед. журн. - 2009. - № 2 (26). - С. 75-77.

E-library

237. Исследование генотоксичности однослойных нанотрубок углерода на клетках линии эмбриональных фибробластов человека *in vitro* / Никитина В.А., Чаушева А.И., Суетина И.А. и др. // Бюллетень экспериментальной биологии и медицины. - 2014. - Т. 158, № 12. - С. 782-785.

E-library

238. Молекулярно-цитогенетическое исследование маркерных хромосом у двух пациентов с нарушением репродуктивной функции / Зотова Н.В., Маркова Е.В., Тимофеева И.Ю. и др. // Мед. генетика. - 2009. - Т. 8, № 2 (80). – С. 37-43.

E-library

239. Чиркова Е.Ю. Инновационные методы в цитогенетике – спектральное кариотипирование / Е.Ю. Чиркова, Д.В. Корогодина, В. Черепашин В. // Генетика человека и патология: сб. тр. VIII конф. - 2007. - С. 331-334.

E-library

## СОДЕРЖАНИЕ

1. Цитология. Генетика.....	3
2. Молекулярная цитогенетика.....	7
3. Геномная гибридизация.....	11
4. Флюоресцентная гибридизация.....	13
5. Методы молекулярно-генетических исследований.....	15
6. Спектральное кариотипирование.....	21



