

«Геномные биотехнологии для сельского хозяйства»

Полную информацию о документах по данной теме содержат
[электронный каталог](#), [базы данных](#) библиотеки

Запросы на получение копий фрагментов документов просим направлять
в [службу электронной доставки](#) документов БелСХБ

*(Описания книжных и периодических изданий, статей из изданий
размещены в списке в обратной хронологии в алфавитном порядке авторов и названий)*

Книжные издания

2017

1. **Франк-Каменецкий, М. Самая главная молекула: от структуры ДНК к биомедицине XXI века** / М. Франк-Каменецкий ; ред.: И. Максутов, П. Суворова. - Обновл. и доп. изд. - Москва : Альпина нон-фикшн, 2017. - 335 с.
[Содержание](#)
2. **Яглов, В. В. Основы цитологии, эмбриологии и гистологии** : учебник для студентов высших учебных заведений, обучающихся по специальности 36.05.01 "Ветеринария" (квалификация "ветеринарный врач") / В. В. Яглов, Н. В. Яглова ; рец.: В. П. Панов, П. Л. Гореликов. - Москва : ИНФРА-М, 2017. - 636 с.
[Содержание](#)

2016

3. **Глобальная биоэтика в социальном измерении** : материалы научно-практической конференции, Минск, 16-18 декабря 2015 г., Международный государственный экологический институт им. А. Д. Сахарова БГУ / , сост., ред. Л. М. Логиновская ; Министерство образования Республики Беларусь, Министерство здравоохранения Республики Беларусь, Национальный комитет по биоэтике Республики Беларусь, Национальная комиссия Республики Беларусь по делам ЮНЕСКО, РОО "Белорусская ассоциация клубов ЮНЕСКО", Учреждение "Центр этичного отношения к природе", Международный государственный экологический институт им. А. Д. Сахарова БГУ. - Минск : [б. и.], 2016. - 277 с.
[Содержание](#)
4. **Ерохов, В. И. Токсичность современных автомобилей. Методы и средства снижения вредных выбросов в атмосферу** : учебник : учебник для студентов высших учебных заведений, обучающихся по специальности 190201 "Автомобиле- и тракторостроение" / В. И. Ерохов ; рец.: Ю. В. Трофименко, В. А. Макаров. - Москва : Форум, 2016. - 447 с. : граф., табл. - Библиогр.: с. 443.
Аннотация: Изложены экологические проблемы развития автомобильного транспорта. Рассмотрены источники образования и выброса вредных веществ (ВВ) автотранспортными средствами. Проанализированы особенности процесса сгорания и образования ВВ современных ДВС. Рассмотрены вопросы нормирования и методы контроля ОГ автомобилей, причины повышения уровня токсичности и дымности ОГ в условиях эксплуатации, а также влияние организации дорожного движения и режимов движения на выброс ВВ. Дан анализ эффективности применения экологически чистых альтернативных видов топлива, системы нейтрализации ОГ вне цилиндров двигателя. Рассмотрены вопросы социально-экономической и экологической оценки антропогенного воздействия на окружающую среду.
5. **Руководство по проведению регистрационных испытаний регуляторов роста растений, дефолиантов и десикантов в сельском хозяйстве** / В. Г. Сычев [и др.] ; рец.: С. М. Надежкин, Р. М. Гафуров, А. Н. Калинин ; отв. исполн. Д. А. Штундюк ; Министерство сельского хозяйства Российской Федерации. - Москва : ФГБНУ "Росинформагротех", 2016. - 216 с.
[Содержание](#)
6. **Современные решения в развитии сельскохозяйственной науки и производства** : материалы саммита, г. Краснодар, 26-30 июля 2016 г. / Федеральное государственное бюджетное научное учреждение "Всероссийский научно-исследовательский институт риса" ; ред. С. В. Гаркуша [и др.]. - Краснодар : ИП Синяев Д. Н., 2016. - 270 с.
[Содержание](#)

7. **Тютюнов, С. И. Диагностические основы прогнозирования урожаев культур зерносвекловичного севооборота на черноземах ЦЧЗ** : [монография] / С. И. Тютюнов ; рец.: В. Д. Соловиченко, А. Г. Ступаков ; Российская академия наук, ФГБНУ "Белгородский научно-исследовательский институт сельского хозяйства". - Белгород : Отчий край, 2016. - 234 с.
[Содержание](#)
 8. **Частная селекция полевых культур** : учебник для подготовки магистров по направлению "Агрономия" / В. В. Пыльнев [и др.] ; ред. В. В. Пыльнев ; рец.: А. М. Малько, Н. М. Макрушин. - Санкт-Петербург ; Москва ; Краснодар : Лань, 2016. - 543 с.
[Содержание](#)
- 2015
9. **Беккер, Х. Селекция растений** / Х. Беккер ; пер. В. И. Леунов ; ред.: В. И. Леунов, Г. Ф. Монахос. - Москва : Товарищество научных изданий КМК, 2015. - 425 с.
[Содержание](#)
 10. **Инге-Вечтомов, С. Г. Генетика с основами селекции** : учебник для студентов высших учебных заведений / С. Г. Инге-Вечтомов. - 3-е изд. - Санкт-Петербург : Издательство Н-Л, 2015. - 718 с.
[Содержание](#)
 11. **Методы и технологии в селекции растений и растениеводстве** : школа молодых ученых по эколого-генетическим основам северного растениеводства в рамках Международной научно-практической конференции, 2-3 апреля 2015 г., Киров / Федеральное агентство научных организаций, Северо-Восточный региональный аграрный научный центр, Зональный научно-исследовательский институт сельского хозяйства Северо-Востока имени Н. В. Рудницкого ; ред. В. А. Сысуев. - Киров : [б. и.], 2015. - 622 с.
[Содержание](#)
 12. **Нано- и биокомпозиты = Nano- and biocomposites** : [пер. с англ.] / ред. А. К.-Т. Лау [и др.] ; пер.: И. Ю. Горбунова, Т. П. Мосолова. - Москва : Бином. Лаборатория знаний, 2015. - 390 с.
[Содержание](#)
 13. **Нельсон, Д. Основы биохимии Ленинджера = Lehninger principles of biochemistry** : в 3 т. : пер. с англ. Т. 3. Пути передачи информации / Д. Нельсон, М. Кокс ; пер.: Т. П. Мосолова, О. В. Ефременкова ; ред.: А. А. Богданов, С. Н. Кочетков. - Москва : Бином. Лаборатория знаний, [2015]. - 448 с.
[Содержание](#)
 14. **Новые селекционные достижения в животноводстве для обеспечения импортозамещения генетических ресурсов и продовольствия** : монография / И. Ф. Горлов [и др.] ; рец.: Н. И. Стрекозов, А. К. Натыров, В. И. Водяников ; ред. И. Ф. Горлов. - Волгоград : Волгоградское научное издательство, 2015. - 131 с.
[Содержание](#)
 15. **Термодинамика комплексообразования лигандов с нуклеиновыми кислотами в водном растворе** : монография / Е. Г. Березняк [и др.] ; Севастопольский государственный университет. - 2015 : ИНФРА-М : ВУЗОВСКИЙ УЧЕБНИК, 2015. - 166 с.
[Содержание](#)
 16. **Франк, Л. Мой неповторимый геном = My beautiful genome** / Л. Франк ; пер. Н. Шафрановская. - Москва : БИНОМ. Лаборатория знаний, [2015]. - 256 с.
 17. **Шацкий, А. Д. Генетика с основами биометрии** : учебное пособие для студентов учреждений высшего образования по специальности "Зоотехния" / А. Д. Шацкий, М. А. Шацкий ; рец.: А. В. Вишневец, Д. С. Долина, Е. В. Давыдович. - Минск : ИВЦ Минфина, 2015. - 303 с.
[Содержание](#)
 18. **Юрин, В. М. Ксенобиология** : учебник для студентов учреждений высшего образования по биологическим специальностям / В. М. Юрин ; ред. С. В. Абламейко [и др.] ; рец.: Г. Г. Юхневич, В. Н. Решетников ; Белорусский государственный университет. - Минск : БГУ, 2015. - 247 с.
[Содержание](#)
 19. **NGS: высокопроизводительное секвенирование** / Д. В. Ребриков [и др.] ; ред. Д. В. Ребриков. - 2-е изд. - Москва : БИНОМ. Лаборатория знаний, [2015]. - 232 с.
[Содержание](#)

20. **Биотехнология: достижения и перспективы развития** : сборник материалов I международной научно-практической конференции (г. Пинск, 25-26 сентября 2014 г.) / Министерство образования Республики Беларусь, Полесский государственный университет, Биотехнологический факультет ; ред. К. К. Шебеко [и др.]. - Пинск : [б. и.], 2014. - 158 с.
[Содержание](#)
21. **Генетические ресурсы растений - основа продовольственной безопасности и повышения качества жизни** : международная научная конференция, 6-8 октября 2014 г., Санкт-Петербург : тезисы докладов / Российская академия наук, Всероссийский научно-исследовательский институт растениеводства имени Н. И. Вавилова, Санкт-Петербургский научный центр РАН, Вавиловское общество генетиков и селекционеров. - Санкт-Петербург : [б. и.], 2014. - 172 с.
[Содержание](#)
22. **Дудчик, Н. В. Антимикробные свойства биологически активных веществ растений и методы их оценки** / Н. В. Дудчик, В. В. Шевляков ; рец.: Н. Д. Коломиец, В. Ф. Еремин. - Минск : РИВШ, 2014. - 163 с.
[Содержание](#)
23. **Индукцированные плюрипотентные стволовые клетки** / С. П. Медведев [и др.] ; ред. В. В. Власов ; рец.: Н. К. Попова, Л. А. Васильева, В. Н. Стегний ; Российская академия наук, Сибирское отделение, Институт цитологии и генетики, Институт химической биологии и фундаментальной медицины, Министерство здравоохранения РФ, Новосибирский научно-исследовательский институт патологии кровообращения имени академика Е. Н. Мешалкина, Научный центр акушерства, гинекологии и перинатологии имени академика В. И. Кулакова, Министерство образования и науки РФ, Новосибирский государственный университет. - 2-е изд., расширен. и доп. - Новосибирск : Издательство Сибирского отделения Российской академии наук, 2014. - 368 с.
[Содержание](#)
24. **Инновационные технологии возделывания сельскохозяйственных культур - основа ведения растениеводства в современных условиях** : материалы Всероссийской научно-практической конференции, 24-25 июня 2014 года, г. Ижевск / Федеральное агентство научных организаций, Северо-Восточный региональный научный центр, Государственное научное учреждение "Удмуртский научно-исследовательский институт сельского хозяйства". - Ижевск : ФГБОУ ВПО Ижевская ГСХА, 2014. - 154 с.
[Содержание](#)
25. **Мельничук, М. Д. Екологія біологічних систем (екологія мікроорганізмів)** : навчальний посібник / М. Д. Мельничук, О. Л. Кляченко, В. В. Бородай ; рец.: О. М. Дуган, В. О. Постоечко, Н. М. Рідей ; Національний університет біоресурсів природокористування України. - Вінниця : [б. и.], 2014. - 246 с.
[Содержание](#)
26. **Падерина, Р. В. Цитологические основы наследственности** : учебное пособие для студентов высших учебных заведений, обучающихся по направлению подготовки (специальности) 36.05.01 Ветеринария (квалификация (степень) "ветеринарный врач") и по направлению подготовки (специальности) 36.03.02 Зоотехния (квалификация (степень) "бакалавр") / Р. В. Падерина ; рец. А. В. Бакай [и др.] ; Министерство сельского хозяйства Российской Федерации, Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования "Вятская государственная сельскохозяйственная академия", Кафедра разведения, кормления и частной зоотехнии. - 2-е изд., доп. и перераб. - Киров : [б. и.], 2014. - 90 с.
27. **Попов, В. В. Геномика с молекулярно-генетическими основами** / В. В. Попов ; рец.: Л. А. Калашникова, А. В. Проняев, А. И. Шаталкин. - стереотип. - Москва : URSS, [2014]. - 298 с.
[Содержание](#)
28. **Стержневая генетическая коллекция *Lupinus angustifolius* L.: генетика, формирование биологического банка генов, использование** / Н. С. Купцов [и др.] ; рец.: С. И. Гриб, В. С. Анохина ; Национальная академия наук Беларуси, РУП "Научно-практический центр НАН Беларуси по земледелию". - [Минск] : [б. и.], [2014]. - 126 с.
[Содержание](#)
29. **Фрешни, Р. Я. Культура животных клеток = Culture of animal cells** : практическое руководство / Р. Я. Фрешни ; пер.: Ю. Н. Хомяков, Т. И. Хомякова. - Москва : БИНОМ. Лаборатория знаний, [2014]. - 691 с.
Аннотация: Учебное издание, написанное ведущим специалистом в данной области, содержит наиболее полное описание теоретических основ и практических приемов работы с культурами животных клеток, а также необходимого оборудования, включая лабораторный дизайн. В достаточном объеме освещены вопросы техники безопасности. Подробно обсуждаются методика подготовки сред, приемы работы с первичной культурой и клеточными линиями. Описано специальное оборудование, в том числе для

манипуляций с культурами животных клеток. Книга прекрасно иллюстрирована и удобна для использования как практическое руководство в лаборатории.

30. **Шмид, Р. Наглядная биотехнология и генетическая инженерия** = Taschenatlas der Biotechnologie und Gentechnik / Р. Шмид ; ред.: Т. П. Мосолова, А. А. Синюшина ; пер.: А. А. Виноградова, А. А. Синюшина. - Москва : БИНОМ. Лаборатория знаний, [2014]. - 324 с.
[Содержание](#)
- 2013**
31. **Ермишин, А. П. Генетически модифицированные организмы и биобезопасность** / А. П. Ермишин ; рец.: С. Е. Дромашко, Н. П. Максимова ; Национальная академия наук Беларуси, Институт генетики и цитологии. - Минск : Беларуская навука, 2013. - 171 с.
[Содержание](#)
32. **Инженерная биология в современном мире** : II Международная конференция, [22 декабря - 27 февраля, 2013 г., г. Майкоп] : сборник материалов / Министерство образования и науки Российской Федерации, Федеральное агентство по образованию, Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования "Майкопский государственный технологический университет", Российская академия сельскохозяйственных наук, Отделение мелиорации, водного и лесного хозяйства ; ред. Н. Н. Дубенок [и др.]. - Майкоп : [б. и.], 2013. - 107 с.
[Содержание](#)
33. **Мембраны и мембранные технологии** : монография / ред. А. Б. Ярославцев. - Москва : Научный мир, 2013. - 611 с.
[Содержание](#)
34. **Принципы и методы биохимии и молекулярной биологии** = Principles and Techniques of Biochemistry and Molecular Biology / ред. К. Уилсон [и др.] ; пер.: Т. П. Мосолова, Е. Ю. Бозелек-Решетняк. - Москва : БИНОМ. Лаборатория знаний, [2013]. - 848 с.
[Содержание](#)
35. **Семихов, В. Ф. Хемосистематика и эволюционная биохимия семенных растений** = Chemotaxonomy and evolutionary biochemistry of seed plants : [монография] / В. Ф. Семихов, О. А. Новожилова, Л. П. Арефьева ; ред. А. С. Демидов ; Российская академия наук, Федеральное государственное бюджетное учреждение науки "Главный ботанический сад им. Н. В. Цицина". - Москва : ГЕОС, 2013. - 350 с.
[Содержание](#)
36. **Семихов, В. Ф. Хемосистематика и эволюционная биохимия семенных растений** = Chemotaxonomy and evolutionary biochemistry of seed plants : [монография] / В. Ф. Семихов, О. А. Новожилова, Л. П. Арефьева ; ред. А. С. Демидов ; Российская академия наук, Федеральное государственное бюджетное учреждение науки "Главный ботанический сад им. Н. В. Цицина". - Москва : ГЕОС, 2013. - 350 с.
[Содержание](#)
37. **Супотницкий, М. В. Биологическая война. Введение в эпидемиологию искусственных эпидемических процессов и биологических поражений** : монография / М. В. Супотницкий ; рец. С. В. Петров. - Москва : Русская панорама : Кафедра, 2013. - 1135 с.
[Содержание](#)
38. **Теоретические проблемы развития биотехнологий** : монография / Б. О. Азбаев [и др.] ; рец.: Н. Н. Зезин, И. А. Шкуратова ; ред.: И. М. Донник, Б. А. Воронин ; Министерство сельского хозяйства Российской Федерации, Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования "Уральский государственный аграрный университет". - Екатеринбург : УрГАУ, 2013. - 150 с.
[Содержание](#)
39. **Чемерилова, В. И. Генетика микроорганизмов: генетический анализ регуляции экспрессии генов** : учебное пособие / В. И. Чемерилова ; рец.: Ю. М. Константинов, О. А. Секерина ; Министерство образования и науки Российской Федерации, Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования "Иркутский государственный университет". - Иркутск : Изд-во ИГУ, 2013. - 299 с.
[Содержание](#)
40. **Чесноков, Ю. В. Молекулярно-генетические маркеры и их использование в предселекционных исследованиях** = Molecular genetics markers and its using in prebreeding research / Ю. В. Чесноков ; рец.: В. А. Драгавцев, С. Н. Борхсениус ; Российская академия сельскохозяйственных наук, Государственное научное учреждение "Агрофизический научно-исследовательский институт". - Санкт-Петербург : [б. и.],

2013. - 115 с.

[Содержание](#)

41. **Эпигенетика** / ред. С. Д. Эллис [и др.]. - Москва : Техносфера, 2013. - 495 с.

[Содержание](#)

2012

42. **Авдеев, В. И. Белковые маркеры в систематике и селекции двудольных растений** : учебное пособие для студентов высших аграрных учебных заведений при изучении учебных курсов "Ботаника", "Дендрология", "Селекция растений" / В. И. Авдеев ; рец.: З. Н. Рябина, Н. Ф. Гусев ; Министерство сельского хозяйства Российской Федерации, ФГБОУ ВПО "Оренбургский государственный аграрный университет". - Оренбург : Издательский центр ОГАУ, 2012. - 54 с.

Аннотация: Пособие рассчитано на углубление знаний в области систематики растений с использованием современных молекулярных методов исследования, на проведение научных исследований по белковому (полипептидному) маркированию фитогенофонда двудольных травянистых и древесных растений.

43. **Аспекты репродуктивной биотехнологии** : сборник научных трудов ГНУ ЦЭЭРБ Россельхозакадемии. Вып. 1. Клеточные и геномные технологии в агробиологии / В. В. Мищенко [и др.]. - Москва : Приятная компания, 2012. - 143 с.

[Содержание](#)

44. **Генетика прирастает Сибирью. Первые два десятилетия Института цитологии и генетики СО АН СССР - начало и становление = Genetics is enhanced by Siberia** / В. К. Шумный [и др.] ; ред.: Н. А. Колчанов, И. К. Захаров ; рец.: О. В. Дорогина, А. Л. Маркель, О. Л. Серов ; Институт цитологии и генетики Сибирского отделения РАН. - Новосибирск : СО РАН, 2012. - 353 с.

[Содержание](#)

45. **Глазко, В. И. Введение в геномную селекцию животных** / В. И. Глазко, Г. Ю. Косовский, Т. Т. Глазко ; ред. В. И. Глазко ; ГНУ ЦЭЭРБ Россельхозакадемии. - Москва : Приятная компания, 2012. - 255 с.

[Содержание](#)

46. **Кадыров, М. А. Селекционный процесс как объект оптимизационных исследований: идеи, реализация, приоритеты** / М. А. Кадыров ; рец.: Т. А. Анохина, И. А. Гордей, Э. П. Урбан ; Национальная академия наук Беларуси, Научно-практический центр НАН Беларуси по земледелию. - Минск : Беларуская навука, 2012. - 218 с.

[Содержание](#)

47. **Каталог Национального генетического фонда хозяйственно полезных растений** : в 2-х кн. Кн. 1 / Национальная академия наук Беларуси, РУП "Научно-практический центр НАН Беларуси по земледелию" ; ред. Ф. И. Привалов [и др.]. - Минск : Беларуская навука, 2012. - 567 с.

Аннотация: Каталог национального генетического фонда хозяйственно полезных растений - первое в Республике Беларусь издание, содержащее большой объем научной информации по генетическим ресурсам хозяйственно полезных растений и природной флоры Беларуси. Каталог состоит из двух книг, в первой представлены зерновые, зернобобовые, крупяные, масличные, кормовые культуры, растения природной флоры, водоросли.

48. **Каталог Национального генетического фонда хозяйственно полезных растений** : в 2 кн. Кн. 2 / Национальная академия наук Беларуси, РУП "Научно-практический центр НАН Беларуси по земледелию" ; ред. Ф. И. Привалов [и др.]. - Минск : Беларуская навука, 2012. - 439 с.

Аннотация: Научная информация по генетическим ресурсам хозяйственно полезных растений и природной флоры Беларуси. Представлены картофель, овощные, плодовые, ягодные и орехоплодные культуры.

49. **Молекулярно-генетические и биохимические методы в современной биологии растений** : научное издание / ред.: Вл. В. Кузнецов, В. В. Кузнецов, Г. А. Романов ; рец.: Р. К. Салаяев, Я. И. Бурьянов. - Москва : БИНОМ. Лаборатория знаний, 2012. - 487 с.

[Содержание](#)

50. **Проточная цитометрия в экспериментальной биологии** / И. В. Кудрявцев [и др.] ; рец.: А. А. Ярилин, Ю. Г. Суховой ; Российская академия наук, Уральское отделение, ФБГУН Институт иммунологии и физиологии УрО РАН, Российская академия медицинских наук, ФБГУ НИИ экспериментальной медицины СЗО РАМН, ФГБУН ВПО Санкт-Петербургский государственный университет, ФГБУН Федеральный научно-клинический центр детской гематологии, онкологии и иммунологии им. Дмитрия Рогачева, ФГБУН Институт биоорганической химии РАН им. академиков М.М. Шемякина и Ю.А. Овчинникова. - Екатеринбург : [б. и.], 2012. - 191 с.

[Содержание](#)

51. **Селекционно-генетическое улучшение яровой пшеницы** / А. А. Вьюшков [и др.] ; рец.: В. В. Глуховцев, В. А. Корчагин. - 2-е изд., испр. и доп. - Самара : [б. и.], 2012. - 265 с.
[Содержание](#)
52. **Суллер, И. Л. Селекционно-генетические методы в животноводстве** / И. Л. Суллер ; рец.: И. Л. Гальперн, Д. К. Некрасов. - Санкт-Петербург : Проспект Науки.Селекционно-генетические методы в животноводстве : учебное пособие для студентов высших учебных заведений, обучающихся по направлению подготовки 111100 "Зоотехния" и специальности 111801 "Ветеринария" / И. Л. Суллер ; рец.: И. Л. Гальперн, Д. К. Некрасов. - Санкт-Петербург : Проспект Науки, 2012. - 159 с.
[Содержание](#)
53. **Ткаченко, А. Г. Молекулярные механизмы стрессорных ответов у микроорганизмов** / А. Г. Ткаченко ; ред. В. А. Демаков ; рец. И. Б. Ившина ; Российская академия наук, Уральское отделение, Институт экологии и генетики микроорганизмов. - Екатеринбург : [б. и.], 2012. - 266 с.
[Содержание](#)

2011

54. **Иммунология репродукции** : монография / М. М. Серых [и др.] ; рец.: О. Н. Макурина, В. С. Григорьев ; Министерство сельского хозяйства РФ, ФГБОУ ВПО «Самарская государственная сельскохозяйственная академия». - Самара : [б. и.], 2011. - 245 с.
[Содержание](#)
55. **Катмаков, П. С. Биотехнология в животноводстве** : учебное пособие для студентов высших учебных заведений, обучающихся по специальности 110400.68 - Зоотехния / П. С. Катмаков, В. П. Гавриленко, А. В. Бушов ; ред. П. С. Катмаков ; рец.: В. П. Дегтярев, Д. А. Васильев ; Министерство сельского хозяйства Российской Федерации, ФГОУ ВПО "Ульяновская государственная сельскохозяйственная академия". - Ульяновск : [УГСХА], 2011. - 153 с.
[Содержание](#)
56. **Клетки = Cells** : пер. с англ. / ред. Б. Льюин [и др.] ; пер.: И. В. Филиппович, Ю. С. Ченцов. - Москва : БИНОМ. Лаборатория знаний, 2011. - 951 с.
Аннотация: Книга охватывает последние достижения в области клеточной биологии. В ней описаны структура, организация, рост клеток, регуляция внутриклеточных процессов, клеточная подвижность, взаимодействие между клетками. Детально рассмотрены эукариотические клетки. Важное значение в книге придается обсуждению молекулярных основ заболеваний человека.

2010

57. **Савченко, В. К. Ценогенетика: генетика биотических сообществ** / В. К. Савченко ; рец.: Л. М. Сущенко, Н. А. Ламан ; Национальная академия наук Беларуси, Отделение биологических наук. - Минск : Беларуская навука, 2010. - 270 с.
Аннотация: Ценогенетика исследует синергетические взаимодействия между генофондами видов в биосфере нашей планеты в процессе их ассоциативной эволюции. Эти взаимодействия постепенно привели к возникновению системы прямых и обратных связей между генофондами видов и во многом определили структуру планетарного биоразнообразия. Изучение естественных и искусственных геноценозов повлияет на более глубокое понимание многих глобальных генетических процессов, связанных с состоянием окружающей среды и здоровьем человека, а также с устойчивым использованием и сохранением биоразнообразия.
58. **Тузова, Р. В. Молекулярно-генетические механизмы эволюции органического мира. Генетическая и клеточная инженерия** / Р. В. Тузова, Н. А. Ковалев ; рец. С. Е. Дромашко [и др.] ; Национальная академия наук Беларуси, Институт экспериментальной ветеринарии им. С. Н. Вышелесского. - Минск : Беларуская навука, 2010. - 395 с.
Аннотация: Дано научно-аналитическое обобщение достижений современной генетики - фундаментальной биологической науки о материальных носителях наследственной информации, являющихся движущими силами исторического развития на Земле. Раскрывается история становления генетики, вклад российских, белорусских и зарубежных ученых в ее развитие, учение Чарльза Дарвина об эволюции органического мира на Земле. Освещаются достижения биогенотехнологии на основе генетической инженерии по созданию высокоурожайных растений, высокопродуктивных животных, микроорганизмов-продуцентов биологически активных веществ для медицины, ветеринарии и народного хозяйства.

2009

59. **Генетические ресурсы культурных растений в XXI веке: состояние, проблемы, перспективы = Genetic resources of cultivated plants in XXI century: current status, problems, perspectives** : II Вавиловская международная конференция, 26-30 ноября 2007 г. : доклады / Российская академия сельскохозяйственных наук, Государственный научный центр Российской Федерации "Всероссийский научно-исследовательский институт растениеводства имени Н. И. Вавилова". - Санкт-Петербург : [б. и.], 2009. - 247 с.
[Содержание](#)
60. **Дудин, Г. П. Индуцированный мутагенез и использование его в селекции растений** : монография / Г. П. Дудин, В. Н. Лысиков ; рец.: А. А. Соловьев, С. Ф. Тихвинский. - Киров : [Вятская ГСХА], 2009. - 207 с.
61. **Коряков, Д. Е. Хромосомы. Структура и функции** / Д. Е. Коряков, И. Ф. Жимулев ; ред. Л. В. Высоцкая ; рец.: Г. П. Георгиев, Е. С. Беляева, А. С. Графодатский ; Российская академия наук, Сибирское отделение, Институт химической биологии и фундаментальной медицины, Институт цитологии и генетики, Министерство образования и науки, Федеральное агентство по образованию, Новосибирский государственный университет. - Новосибирск : Издательство Сибирского отделения Российской академии наук, 2009. - 257 с.
Аннотация: Современное представление о хромосомах их структуре и функциях, короткие экскурсии в историю исследования хромосом. Данные о ДНК вирусов, нуклеоидах бактерий, хромосомах пластид и митохондрий. Рассмотрены поведение хромосом в клеточном и жизненном циклах, определение пола, дозовая компенсация, диминуция хроматина и хромосом, структура нуклеосом.
62. **Лоскутов, И. Г. История мировой коллекции генетических ресурсов растений в России = The history of the world collection of plant genetic resources in Russia** : научное издание / И. Г. Лоскутов ; рец.: А. Ф. Мережко, Ю. Н. Вавилов ; ред. Ю. С. Кирюкова ; Российская академия сельскохозяйственных наук, Государственный научный центр Российской Федерации "Всероссийский научно-исследовательский институт растениеводства имени Н. И. Вавилова", Комиссия по сохранению и разработке научного наследия академика Н. И. Вавилова РАН. - Санкт-Петербург : [б. и.], 2009. - 293 с.

2008

63. **Генетические основы селекции растений** [Текст]. Т. 1. Общая генетика растений / Национальная академия наук Беларуси, Институт генетики и цитологии ; ред.: А. В. Кильчевский, Л. В. Хотылева ; рец.: С. И. Гриб, В. Е. Падутов. - Минск : Белорусская наука, 2008. - 551 с.
Аннотация: Разработка и применение генетических и биотехнологических методов в селекции растений в соответствии с ее основными приоритетами: расширением спектра генетической изменчивости, повышением эффективности отбора и информативности селекционного процесса, сокращением сроков создания сортов и гибридов. Биотехнологические методы в селекции растений: клеточная, гаметная и зиготная селекция, гаплодия, селекция на основе маркеров, создание трансгенных организмов и биобезопасность. Методология и методика селекции растений, экологические аспекты селекции, проблемы гетерозиса и генетики количественных признаков, рекуррентный отбор, фитоиммунитет, нехромосомная наследственность, отдаленная гибридизация.
64. **Лукьянов, А. С. Биоэтика с основами биоправа** : учебное пособие / А. С. Лукьянов. - Москва : Научный мир, 2008. - 356 с.
65. **Саскевич, В. В. Правовой режим земель промышленности, транспорта, связи, энергетики** : автореферат диссертации на соискание ученой степени кандидата юридических наук : специальность 12.00.06 "Природоресурсное право; аграрное право; экологическое право" / В. В. Саскевич ; Национальный центр законодательства и правовых исследований Республики Беларусь. - Минск, 2008. - 23 с.

2007

66. **Mass spectrometry data analysis in proteomics** / ред. R. Matthiesen. - Totowa : Humana Press, 2007. - 320 р.
Перевод заглавия: Анализ данных масс-спектрометрии в протеомике.
Аннотация: Масс-спектрометрия как наиболее информативный метод изучения белков. Необходимость совместимых форматов записи информации, получаемой с помощью различных устройств.

2006

67. **Жегалов, С. И. Введение в селекцию сельскохозяйственных растений** / С. И. Жегалов ; [Всероссийский НИИ селекции и семеноводства овощных культур]. - Москва : [б. и.], 2006. - 319 с.
[Содержание](#)

68. **Харченко, П. Н. ДНК-технологии в развитии агробиологии** / П. Н. Харченко, В. И. Глазко ; ред. Б. Ф. Ванюшин. - Москва : Воскресенье, 2006. - 473 с.
Аннотация: Излагается новая стратегия ведения сельского хозяйства, связанная с глобальным экологическим кризисом, деградацией почв и уменьшением эффективности путей экстенсификации и химизации агроэкосистем. Излагаются накопленные экспериментальные данные по изучению генетических основ популяционно-генетической изменчивости генофондов сельскохозяйственных видов, закономерности такой изменчивости и методы ее контроля.

69. **The encyclopedia of seeds : science, technology and uses** / ed.: M. Black, J. D. Bewley, P. Halmer. - Wallingford ; Cambridge : CABI, 2006. - 828 p.

Перевод заглавия: Энциклопедия семеноводства: наука, технология и практика.

70. **Cold hardiness in plants : molecular genetics, cell biology and physiology** / ред.: Т. Н. Н. Chen, M. Uemura, S. Fujikawa. - Wallingford ; Cambridge : CABI Publishing, 2006. - 256 p.

Перевод заглавия: Холодоустойчивость растений: молекулярная генетика, биология клетки и физиология.

2005

71. **The handbook of plant genome mapping : genetic and physical mapping** / ред.: К. Meksem, G. Kahl. - Weinheim : Wiley-VCH Verlag, 2005. - 380 p.

Перевод заглавия: Картирование геномов растений: генетическое и физическое картирование.

Аннотация: Коллективная монография посвящена молекулярно-генетическим методам биологии растений и методике составления генетических карт.

2004

72. **Introgression from genetically modified plants into wild relatives** / ed.: H. C. M. den Nijs, D. Bartsch, J. Sweet. - Wallingford ; Cambridge : CABI Publishing, 2004. - 403 p.

Перевод заглавия: Интрогрессия из трансгенных растений в диких родственниках.

Аннотация: Экологические и эволюционные эффекты интродукции ГМО. Гибридизация "трансгенное растение - дикий родственник", ее последствия.

73. **Plant hormones: biosynthesis, signal transduction, action!** / Ред. P. J. Davies. - Dordrecht ; Boston ; London : Kluwer Academic Publishers, 2004. - 750 p.

Перевод заглавия: Гормоны растений. Биосинтез, сигнальная трансдукция, действие.

Аннотация: Роль гормонов в регулировании роста растений, в борьбе с вредителями и болезнями сельскохозяйственных культур.

74. **The Mycota : a comprehensive treatise on fungi as experimental systems for basic and applied research. Vol. 2. Genetics and biotechnology** / Ред. К. Esser, ред. U. Kuck. - 2th. ed. - [S. l.] : Springer, 2004. - 434 p.

Перевод заглавия: Микология.

1998

75. **Сингер, М. Гены и геномы** : в 2 т. Т. 1 / М. Сингер, П. Берг ; ред. Н. К. Янковский ; пер.: Т. С. Ильина, Ю. М. Романова. - Москва : Мир, 1998. - 373 с.

Аннотация: Рассматриваются следующие вопросы: строение и функционирование биологических молекул, участвующих в работе генетического аппарата; процессы репликации и экспрессии генов; широкий круг вопросов, относящихся к технологии рекомбинантных ДНК (ферментные системы, системы вектор-хозяин, манипуляции с рекомбинантными ДНК).