



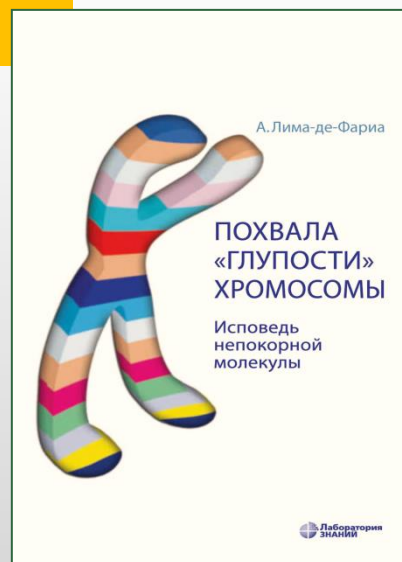
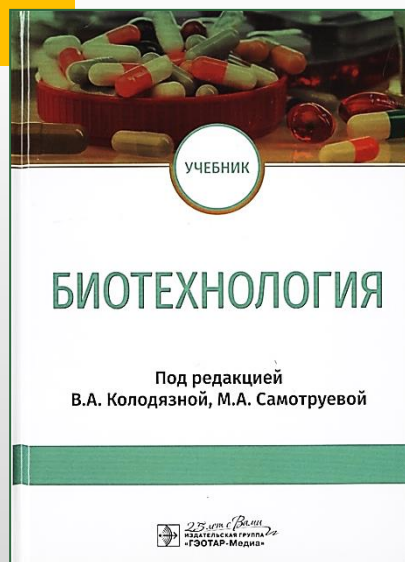
СОВРЕМЕННАЯ БИОТЕХНОЛОГИЯ: от теории к практике

Биотехнология как область знаний и динамически развиваемая промышленная отрасль призвана решить многие ключевые проблемы современности, обеспечивая при этом сохранение баланса в системе взаимоотношений «человек - природа - общество», ибо биологические технологии (биотехнологии), базирующиеся на использовании потенциала живого по определению нацелены на дружественность и гармонию человека с окружающим его миром.



Издания ЭБС «Консультант студента»

- **Биотехнология** : учебник / под редакцией Колодяжной В. А., Самотруевой М. А. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2020. - 384 с. - ISBN 978-5-9704-5436-7 - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970454367.html> - Режим доступа : по подписке.
- **Лима-де-Фариа А., Похвала "глупости" хромосомы. Исповедь непокорной молекулы** / Лима-де-Фариа А. ; пер. с англ. - 2-е изд. (эл.). - Москва : БИНОМ, 2015. - 315 с. - ISBN 978-5-9963-1994-7 - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785996319947.html> - Режим доступа : по подписке.
- **Фармацевтическая биотехнология: руководство к практическим занятиям** / С. Н. Орехов [и др.] ; под редакцией А. В. Катлинского. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2015. - 432 с. - ISBN 978-5-9704-3435-2 - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970434352.html> - Режим доступа : по подписке.



Издания ЭБС «IPR Books»

Алешина, Е. С. Культивирование микроорганизмов как основа биотехнологического процесса : учебное пособие / Е. С. Алешина, Е. А. Дроздова, Н. А. Романенко. — Оренбург : Оренбургский государственный университет, ЭБС АСВ, 2017. — 192 с. — ISBN 978-5-7410-1658-9. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS : [сайт]. — URL: <http://www.iprbookshop.ru/71282.html>. — Режим доступа: для авторизир. пользователей

Биополимеры и перспективные материалы на их основе : учебное пособие / А. С. Сироткин, Ю. В. Лисюкова, Т. В. Вдовина, Ю. В. Щербакова. — Казань : Казанский национальный исследовательский технологический университет, 2017. — 116 с. — ISBN 978-5-7882-2305-6. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS : [сайт]. — URL: <http://www.iprbookshop.ru/94966.html>. — Режим доступа: для авторизир. пользователей

Наумова, А. А. Основы клеточной инженерии растений : практикум / А. А. Наумова, Т. А. Наумова, С. А. Кусачева. — Саратов : Вузовское образование, 2019. — 45 с. — ISBN 978-5-4487-0511-3. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS : [сайт]. — URL: <http://www.iprbookshop.ru/86301.html>. — Режим доступа: для авторизир. пользователей

Основы биотехнологии : учебное пособие / А. Ю. Просеков, О. В. Кригер, И. С. Милентьева, О. О. Бабич. — Кемерово : Кемеровский технологический институт пищевой промышленности, 2015. — 214 с. — ISBN 978-5-89289-911-6. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS : [сайт]. — URL: <http://www.iprbookshop.ru/61271.html>. — Режим доступа: для авторизир. пользователей

Издания ЭБС «IPR Books»

Руденко, Е. Ю. Современные проблемы экологии, энерго- и ресурсосбережения в биотехнологии : лабораторный практикум / Е. Ю. Руденко. — Самара : Самарский государственный технический университет, ЭБС АСВ, 2018. — 51 с. — ISBN 2227-8397. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS : [сайт]. — URL: <http://www.iprbookshop.ru/90918.html>. — Режим доступа: для авторизир. пользователей

Сучкова, Е. П. Разработка инновационной продукции пищевой биотехнологии / Е. П. Сучкова. — Санкт-Петербург : Университет ИТМО, Институт холода и биотехнологий, 2015. — 38 с. — ISBN 2227-8397. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS : [сайт]. — URL: <http://www.iprbookshop.ru/68075.html>. — Режим доступа: для авторизир. пользователей

Теоретические и практические аспекты использования биотехнологии и генной инженерии : учебное пособие / Г. В. Максимов, В. Н. Василенко, А. И. Клименко [и др.]. — Саратов : Ай Пи Эр Медиа, 2018. — 471 с. — ISBN 978-5-4486-0278-8. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS : [сайт]. — URL: <http://www.iprbookshop.ru/73635.html>. — Режим доступа: для авторизир. пользователей

Чечина, О. Н. Научно-методические основы применения математических методов в биотехнологии : монография / О. Н. Чечина. — Самара : Самарский государственный технический университет, ЭБС АСВ, 2018. — 158 с. — ISBN 978-5-7964-2089-8. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS : [сайт]. — URL: <http://www.iprbookshop.ru/90642.html>. — Режим доступа: для авторизир. пользователей

615.4

Б 63

Биосовместимые материалы : учебное пособие для студентов высших учебных заведений, обучающихся по направлению 020200 "Биология" и смежным специальностям / под редакцией В. И. Севастьянова, М. П. Кирпичникова. - Москва : МИА, 2011. - 540 с. : ил.

В учебном пособии обобщены существующие химические, физические и биотехнологические подходы к созданию новых материалов и покрытий. Приведены классификация, характеристики и результаты экспериментально-клинического применения основных систем доставки биологически активных веществ. Систематизированы нанотехнологические подходы к регулированию биологических свойств медицинских изделий.

БИОСОВМЕСТИМЫЕ МАТЕРИАЛЫ

Под редакцией
В. И. Севастьянова
М. П. Кирпичникова



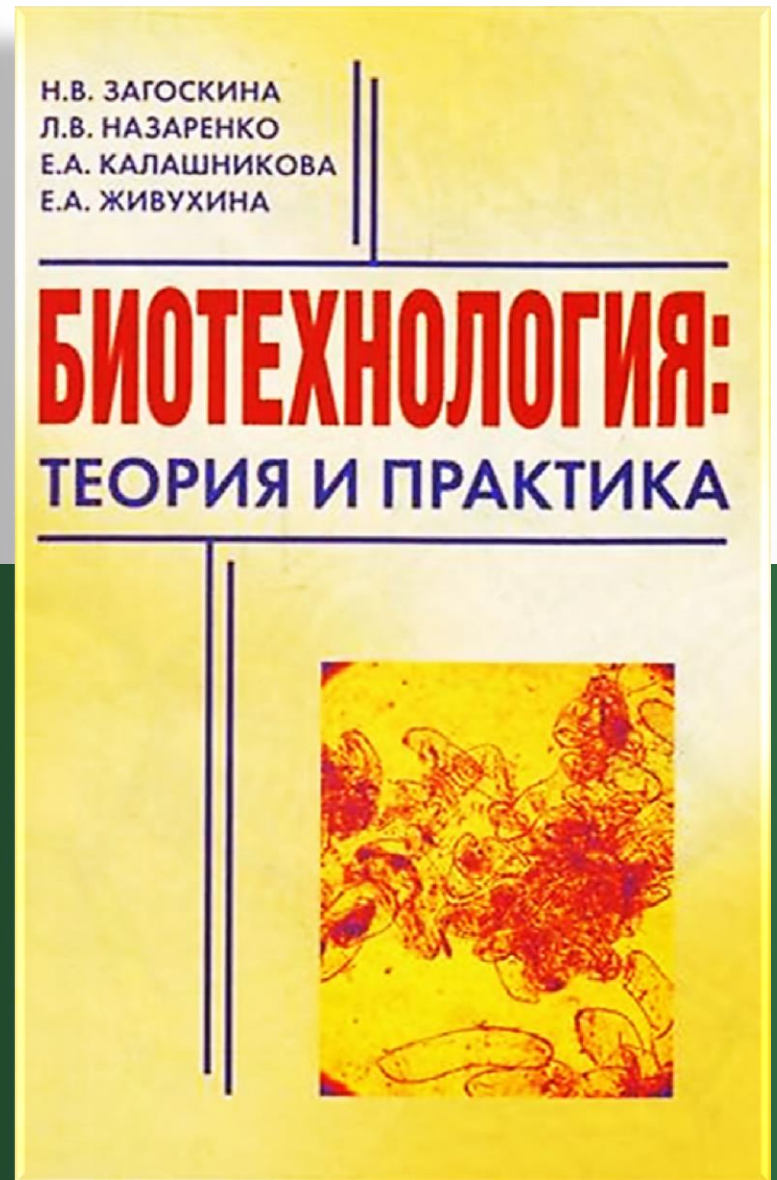
МЕДИЦИНСКОЕ
ИНФОРМАЦИОННОЕ
АГЕНТСТВО

57

Б 63

Биотехнология: теория и практика : учебное пособие для студентов высших учебных заведений, обучающихся по специальности 020201 "Биология" / под редакцией Н. В. Загоскиной, Л. В. Назаренко. - Москва : Оникс, 2009. - 493 с. : ил.

В свете современных представлений о биотехнологии как важнейшем научном направлении и отрасли промышленности изложены основы клеточной, тканевой, генетической инженерии, промышленной биотехнологии, в том числе получения первичных и вторичных метаболитов. Особое внимание уделено нанобиотехнологии, экологической биотехнологии, а также вопросам биобезопасности и государственного регулирования генно-инженерной деятельности.



66

Г 75

Градова, Н. Б. Биологическая безопасность биотехнологических производств : учебное пособие для студентов высших учебных заведений, обучающихся по направлению и специальности "Биотехнология" / Н. Б. Градова, Е. С. Бабусенко, В. И. Панфилов. - Москва : ДеЛи принт, 2010. - 135 с.

Учебное пособие включает широкий круг вопросов: биологических, медицинских, технологических и инженерных - как основы для обеспечения биологической безопасности биотехнологических производств. Биотехнологические производства рассматриваются как источник эмиссии "биологического фактора", который включает живые, инактивированные клетки биообъектов, продукты их метаболизма и синтеза.



57

Е 30

Егорова, Т. А. Основы биотехнологии : учебное пособие для студентов вузов, обучающихся по специальности "Биология" / Т. А. Егорова, С. М. Клунова, Е. А. Живухина. - 2-е изд., стер. - Москва : Академия, 2005. - 208 с. : ил.

В книге изложены традиционные и новейшие технологии, основанные на достижениях генной и клеточной инженерии. Значительное внимание уделено вопросам использования биотехнологических процессов для решения актуальных социально-экономических проблем — энергетических, сырьевых, медицинских, экологических, сельскохозяйственных. Обобщены главные достижения биотехнологии в современном производстве; во многих разделах обсуждаются прогнозы ее развития.



615.3
И 53

Иммуно- и нанобиотехнология : учебное пособие для системы послевузовского профессионального образования врачей и провизоров / Э. Г. Деева [и др.]. - Санкт-Петербург : Проспект Науки, 2008. - 215 с. : ил.

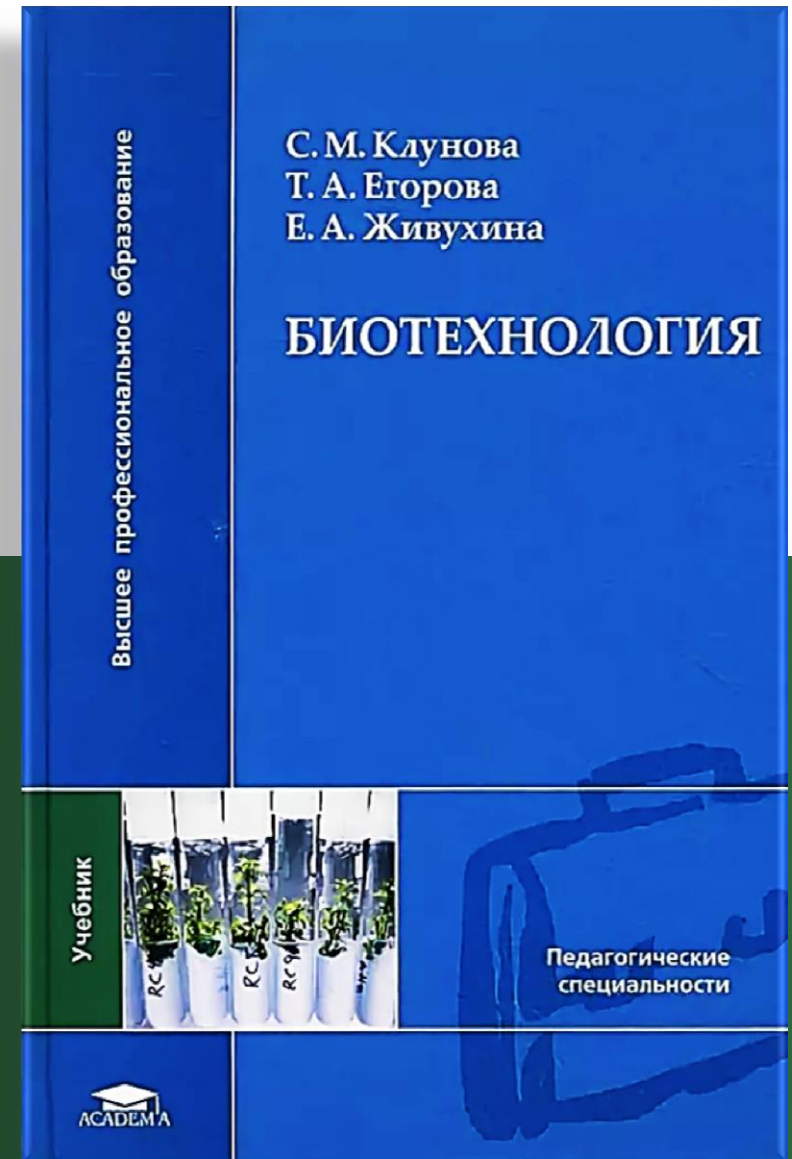
В книге описаны основные этапы получения классических вакцин и вакцин нового поколения, иммуномодуляторов, сывороток, иммуноглобулинов и моноклональных антител. Особое внимание уделяется вопросам качества иммунопрепаратов и безопасности их производства в соответствии с требованиями GMP. Книга предназначена для биотехнологов, микробиологов и других специалистов, работающих в области производства и применения иммунопрепаратов, она служит пособием при изучении курса иммунологии и биотехнологии.



57
К 51

Клунова, С. М. Биотехнология : учебник для студентов высших учебных заведений, обучающихся по специальности "Биология" / С. М. Клунова, Т. А. Егорова, Е. М. Живухина. - Москва : Академия, 2010. - 256 с. : ил. - (Высшее профессиональное образование)

В учебнике изложены и обобщены традиционные и новейшие технологии, основанные на достижениях биохимии, молекулярной и клеточной биологии, рассмотрены социально-экономические проблемы и перспективы развития биотехнологии в третьем тысячелетии.

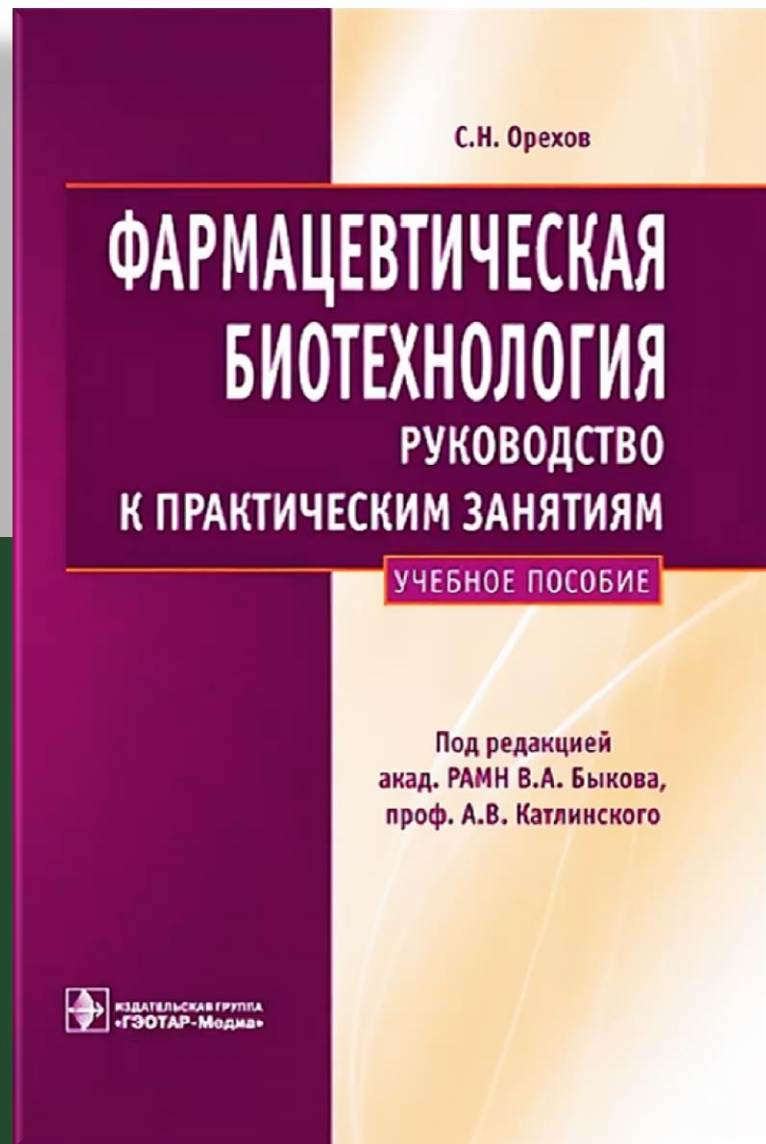


615.012/014

О-65

Орехов, С. Н. Фармацевтическая биотехнология : руководство к практическим занятиям : учебное пособие для студентов, обучающихся в учреждениях высшего профессионального образования по специальности 060108.65 "Фармация" по дисциплине "Биотехнология" / С. Н. Орехов ; под ред. В. А. Быкова, А. В. Катлинского. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2009. - 381 с. : ил.

В учебном пособии представлены сведения о современных методах получения медицинских препаратов в условиях промышленного биофармацевтического производства. Наибольшее внимание уделено биотехнологическим аспектам производства антибиотиков. Даны сведения о промышленном получении препаратов различных фармакологических групп (витамины и коферменты, аминокислоты, стероидные гормоны и др.) с помощью биотехнологии.



Прикладная экобиотехнология : учебное пособие для студентов обучающихся по специальности "Биотехнология" : в 2 томах / А. Е. Кузнецов [и др.]. - 2-е изд. - Москва : БИНОМ, 2013. - (Учеб. для высшей школы).

Том 1. - 2013. - 629 с. : табл., рис.

Том 2. - 2013. - 485 с. : рис.

В учебном пособии систематизирован и обобщен материал по биологическим, инженерным, эколого-экономическим основам, практическим методам и способам реализации современной биотехнологии для решения задач охраны окружающей среды. Для студентов, преподавателей вузов, аспирантов, научных работников, инженеров-технологов и других специалистов по биотехнологии, решающих задачи охраны окружающей среды и рационального использования природных ресурсов.

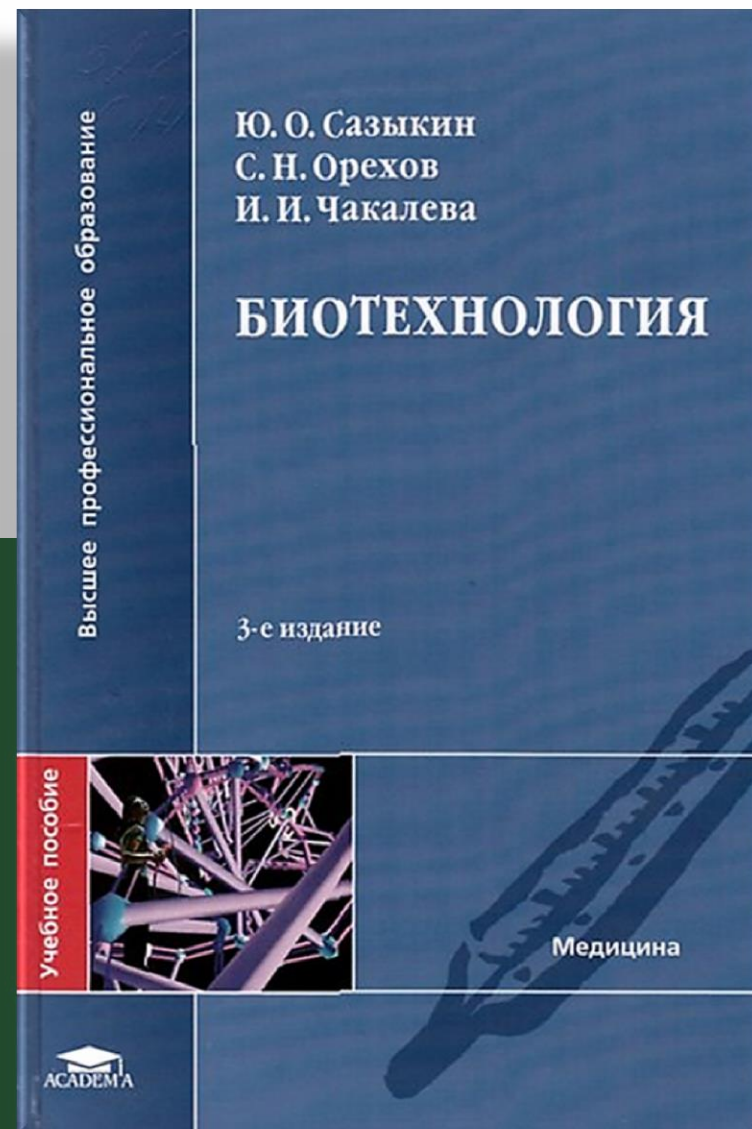


57

С 14

Сазыкин, Ю. О. Биотехнология : учебное пособие для студентов, обучающихся по специальности 060108 (040500) "Фармация" / Ю. О. Сазыкин, С. Н. Орехов, И. И. Чакалева ; под редакцией А. В. Катлинского. – 3-е изд., стер. - Москва : Академия, 2008. - 254 с. : ил. - (Высшее профессиональное образование. Медицина).

Рассмотрены основные объекты биотехнологии, способы их создания и совершенствования методами клеточной и генетической инженерии, возможности интенсификации биотехнологического производства методами инженерной энзимологии. Особое внимание уделено проблемам скрининга биотехнологических препаратов на основе данных геномики, протеомики и биоинформатики, перспективам сочетания методов биосинтеза и органического синтеза при создании новых лекарственных средств.



CD-580

Б 63

Биомедицинская инженерия и биотехнология [Электронный ресурс] : сборник трудов Всероссийской научно-практической конференции, посвященной 10-летию биотехнологического факультета КГМУ / Курский государственный медицинский университет ; Центрально-Черноземный научный центр РАМН ; Курский государственный технический университет [и др.] ; под ред. А. И. Лазарева, В. А. Лазаренко, Л. П. Лазуриной. - Электрон. текстовые дан. - Курск : КГМУ, 2008. - 1 эл. опт. диск (CD-ROM). - Систем. требования: Windows 98/2000/XP и выше ; Дискковод CD-ROM ; Adobe Reader. - URL: http://library.kursksmu.net/cgi-bin/irbis64r_15/cgiirbis_64.exe?LNG=&I21DBN=MIXED&P21DBN=MIXED&S21STN=1&S21REF=3&S21FMT=fullwebr&C21COM=S&S21CNR=10&S21P01=0&S21P02=0&S21P03=I=&S21STR=61%2806%29%2F%D0%91%2063%2D915785. -

Режим доступа: для авторизир. пользователей.

CD-1281

Б 63

Биомедицинская инженерия и биотехнология [Электронный ресурс] : сборник материалов V Всероссийской научно-практической конференции с международным участием / Курский государственный медицинский университет , кафедра биологической и химической технологии ; под ред. В. А. Лазаренко, П. В. Калущкого, А. И. Конопки, Л. П. Лазуриной. - Электрон. текстовые дан. - Курск : КГМУ, 2012. - 1 эл. опт. диск (CD-ROM). - URL: http://library.kursksmu.net/cgi-bin/irbis64r_15/cgiirbis_64.exe?LNG=&I21DBN=MIXED&P21DBN=MIXED&S21STN=1&S21REF=3&S21FMT=fullwebr&C21COM=S&S21CNR=10&S21P01=0&S21P02=0&S21P03=I=&S21STR=CD%2D1281%2F%D0%91%2063%2D135103. -

Режим доступа: для авторизир. пользователей.

CD-1636

Б 63

Биомедицинская инженерия и биотехнология [Электронный ресурс] : сборник материалов VI Всероссийской научно-практической конференции с международным участием / Курский государственный медицинский университет , НИИЭМ им. Н. Ф. Гамалеи, Общество биотехнологов России им. Ю. А. Овчинникова, Юго-Западный государственный университет ; под ред. В. А. Лазаренко [и др.]. - Электрон. текстовые дан. - Курск : КГМУ, 2013. - 1 эл. опт. диск (CD-ROM). - Систем. требования: Windows 98/2000/XP и выше ; Дискковод CD-ROM ; Adobe Reader. URL: http://library.kursksmu.net/cgi-bin/irbis64r_15/cgiirbis_64.exe?LNG=&I21DBN=MIXED&P21DBN=MIXED&S21STN=1&S21REF=3&S21FMT=fullwebr&C21COM=S&S21CNR=10&S21P01=0&S21P02=0&S21P03=I=&S21STR=CD%2D1636%2F%D0%91%2063%2D144468. -

Режим доступа: для авторизир. пользователей.

CD-1731

Б 63

Биомедицинская инженерия и биотехнология [Электронный ресурс] : сборник материалов VII Всероссийской научно-практической конференции с международным участием / Курский государственный медицинский университет, НИИЭМ им. Н. Ф. Гамалеи, Общество биотехнологов России им. Ю. А. Овчинникова, Юго-Западный государственный университет ; под ред. В. А. Лазаренко [и др.]. - Электрон. текстовые дан. - Курск : КГМУ, 2014. - 1 эл. опт. диск (CD-ROM). - Систем. требования: Windows 98/2000/XP и выше ; Дисковод CD-ROM ; Adobe Reader. URL: http://library.kursksmu.net/cgi-bin/irbis64r_15/cgiirbis_64.exe?LNG=&I21DBN=MIXED&P21DBN=MIXED&S21STN=1&S21REF=3&S21FMT=fullwebr&C21CO M=S&S21CNR=10&S21P01=0&S21P02=0&S21P03=I=&S21STR=CD%2D1731%2F%D0%91%2063%2D863438309. - Режим доступа: для авторизир. пользователей.

CD-894

Б 63

Биотехнология. Биомедицинская инженерия и технология современных социальных практик [Электронный ресурс] : сборник трудов Всероссийской научно-практической конференции (Курск, 23-24 апреля 2009 г.) / Курский государственный медицинский университет, биотехнологический факультет, кафедра биологической и химической технологии ; под ред. В. А. Лазаренко, А. И. Конопки, Л. П. Лазуриной. - Электрон. текстовые дан. - Курск : КГМУ, 2009. - 1 эл. опт. диск (CD-ROM). - Систем. требования: Windows 98/2000/XP и выше ; Дисковод CD-ROM ; Adobe Reader. URL: http://library.kursksmu.net/cgi-bin/irbis64r_15/cgiirbis_64.exe?LNG=&I21DBN=MIXED&P21DBN=MIXED&S21STN=1&S21REF=3&S21FMT=fullwebr&C21CO M=S&S21CNR=10&S21P01=0&S21P02=0&S21P03=I=&S21STR=CD%2D894%2F%D0%91%2063%2D782854. - Режим доступа: для авторизир. пользователей.

66

Б 63

Биотехнология антибиотиков, витаминов и коферментов : учебно-методическое пособие для студентов фармацевтического факультета по специальности "Фармация" / Курский государственный медицинский университет, кафедра фармацевтической технологии ; сост. Т. А. Панкрушева [и др.]; под ред. Т. А. Панкрушевой. - Курск : Изд-во КГМУ, 2013. - 77 с. : ил. - Библиогр.: с. 72. - URL: ftp://fulltext.kursksmu.net/fulltext/arihiv_rio/2013/42/42.pdf. - Режим доступа: для авторизир. пользователей.

CD-1856

Л 17

Лазурина, Л. П. Основы проектирования биохимических производств [Электронный ресурс] : мультимедийный учебный комплекс / Л. П. Лазурина ; Курский государственный медицинский университет, кафедра биологической и химической технологии. - Электрон. дан. - Курск : КГМУ, 2016. - 1 эл. опт. диск (CD-ROM) : зв. - Систем. требования: Windows XP/7 и выше ; Дискковод CD-ROM ; Adobe Flash Player 11.7 r700. URL: http://library.kursksmu.net/cgi-bin/irbis64r_15/cgiirbis_64.exe?LNG=&I21DBN=MIXED&P21DBN=MIXED&S21STN=1&S21REF=3&S21FMT=fullwebr&C21COM=S&S21CNR=10&S21P01=0&S21P02=0&S21P03=I=&S21STR=CD%2D1856%2F%D0%9B%2017%2D361709385. - Режим доступа: для авторизир. пользователей.

66

П 16

Панкрушева, Т. А. Биообъекты. Биотехнологический процесс : учебно-методическое пособие для студентов фармацевтического факультета по специальности «Фармация» / Т. А. Панкрушева, М. С. Чекмарева, И. Н. Маравина ; Курский государственный медицинский университет , кафедра фармацевтической технологии. - Курск : Изд-во КГМУ, 2015. - 87 с. : ил. - URL: http://library.kursksmu.net/cgi-bin/irbis64r_15/cgiirbis_64.exe?LNG=&I21DBN=MIXED&P21DBN=MIXED&S21STN=1&S21REF=3&S21FMT=fullwebr&C21COM=S&S21CNR=10&S21P01=0&S21P02=0&S21P03=I=&S21STR=66%2F%D0%9F%2016%2D549972761. - Режим доступа: для авторизир. пользователей.

66

Т 33

Теоретические основы биотехнологии : методические рекомендации для самоподготовки студентов биотехнологического факультета / Курский государственный медицинский университет , биотехнологический факультет , кафедра биологической и химической технологии ; сост. Г. Н. Шубина, Л. И. Лазурина. - Курск : Изд-во КГМУ, 2012. - 52 с. - Библиогр. в конце тем. Электронный ресурс отсутствует.

57

Х 79

Хорлякова, О. В. Биоинженерия в медицине, фармации и сельском хозяйстве : учебное пособие для студентов биотехнологического, фармацевтического, лечебного, педиатрического факультетов / О. В. Хорлякова, А. И. Конопля ; Курский государственный медицинский университет , кафедра биологической химии. - Курск : Изд-во КГМУ, 2016. - 124 с. : ил. - URL: http://library.kursksmu.net/cgi-bin/irbis64r_15/cgiirbis_64.exe?LNG=&I21DBN=MIXED&P21DBN=MIXED&S21STN=1&S21REF=3&S21FMT=fullwebr&C21COM=S&S21CNR=10&S21P01=0&S21P02=0&S21P03=I=&S21STR=57%2F%D0%A5%2079%2D040419847. - Режим доступа: для авторизир. Пользователей.

Биотехнология : теоретический и научно-практический журнал. - Москва : ФГБУ НИЦ «Курчатовский институт». - ГосНИИгенетика, 1991-2011; 2020 - . - Выходит раз в два месяца

В отделе фармацевтической литературы библиотеки КГМУ доступны выпуски журнала за 2020 2011 2010 2009 2008 2007 2006 2005 2004 2003 2002 2001 2000 1999 1996 1995 1994 1993 1992 1991 годы.



Официальный сайт журнала "Биотехнология":

<http://www.biotechnology-journal.ru/>

**ВИРТУАЛЬНАЯ ВЫСТАВКА
ПОДГОТОВЛЕНА СОТРУДНИКАМИ
ОТДЕЛА ФАРМАЦЕВТИЧЕСКОЙ ЛИТЕРАТУРЫ БИБЛИОТЕКИ
КУРСКОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО МЕДИЦИНСКОГО
УНИВЕРСИТЕТА**

2020 г.

