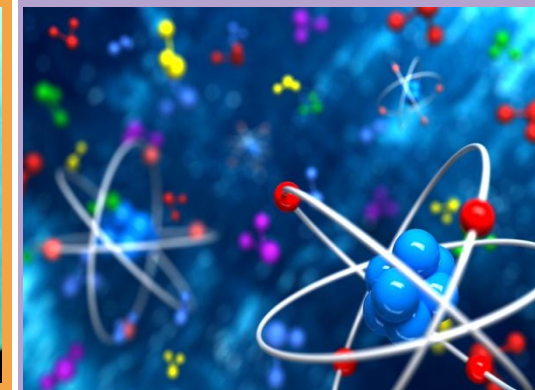
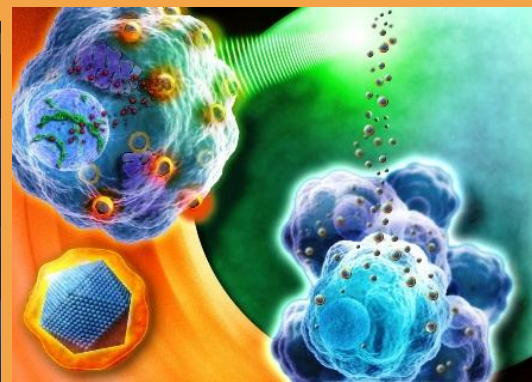
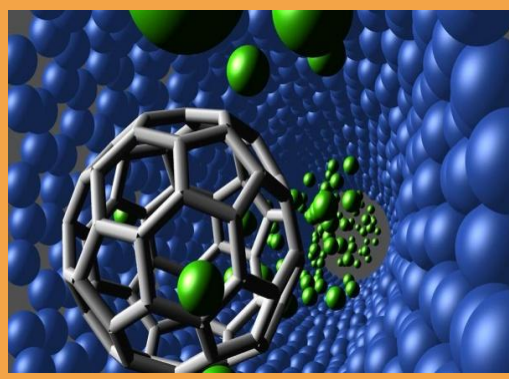
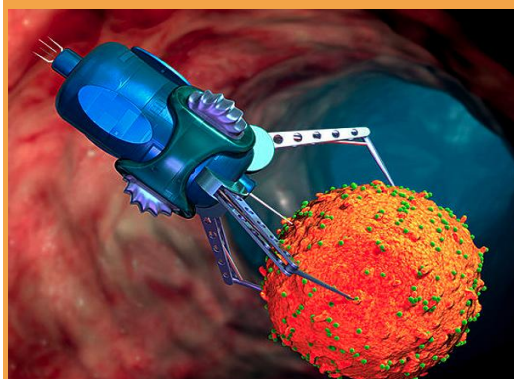
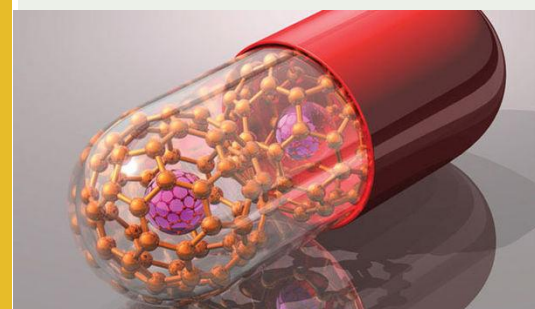
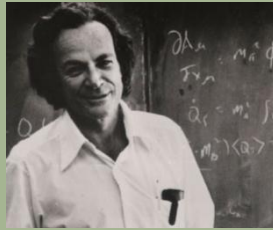


НАНОТЕХНОЛОГИИ И БИОТЕХНОЛОГИИ В МЕДИЦИНЕ

Рекомендательный список литературы





СУЩЕСТВУЕТ ПОРАЗИТЕЛЬНО СЛОЖНЫЙ МИР МАЛЫХ ФОРМ, И КОГДА-НИБУДЬ ЛЮДИ БУДУТ УДИВЛЯТЬСЯ ТОМУ, ЧТО ДО 1960 Г. НИКТО НЕ ОТНОСИЛСЯ СЕРЬЕЗНО К ИССЛЕДОВАНИЯМ ЭТОГО МИРА.

Р. ФЕЙНМАН

Сегодня можно говорить о появлении нового направления – наномедицины. Впервые мысль о применении микроскопических устройств в медицине была высказана Р. Фейнманом в своей знаменитой лекции «Там внизу – много места». Но только в последние несколько лет предложения Фейнмана начали приближаться к реальности.

Наномедицина по определению ученого Роберта Фрейтаса (Robert Freitas), «...слежение, исправление, конструирование и контроль над биологическими системами человека на молекулярном уровне с использованием разработанных наноустройств и наноструктур». Нанотехнология позволит создавать абсолютно любые объекты манипулируя отдельными атомами. В апреле 2006, по оценке журнала Nature Materials было создано порядка 130 лекарств и средств доставки лекарств на основе нанотехнологий.

Нанотехнологии – это технологии изготовления сверхмикроскопических конструкций из мельчайших частиц материи. Название происходит от слова "нанометр" - миллионная часть метра. Нанотехнологии обеспечивают возможность создавать и модифицировать объекты, включающие компоненты с размерами менее 100 нм, принципиально нового качества.

В медицине проблема применения нанотехнологий заключается в необходимости изменять структуру клеток на молекулярном уровне, т. е. осуществлять «молекулярную хирургию» с помощью наноботов. Ожидается создание молекулярных роботов-врачей, которые могут «жить» внутри человеческого организма, устраняя все возникающие повреждения, или предотвращая возникновение таковых. Манипулируя отдельными атомами и молекулами, наноботы смогут осуществлять ремонт клеток. Также они могут участвовать (наряду с генной инженерией) в перепроектировке генома клетки, в изменении генов или добавлении новых для усовершенствования функций клетки.

В мире уже созданы ряд технологий для наномедицинской отрасли. К ним относятся адресная доставка лекарств к больным клеткам, лаборатории на чипе, новые бактерицидные средства. О значении наномедицины свидетельствует значительный рост публикаций на эту тему в научных медицинских журналах.

В рекомендательный список вошли статьи из медицинских периодических изданий, получаемых библиотекой, а также книги по медицине из фонда РНИМУ имени Н. И. Пирогова. Литература расположена в алфавитном порядке.

Подробнее познакомиться с литературой из рекомендательного списка помогут: электронный каталог, а также печатные варианты каталогов, систематическая картотека статей и картотека периодических изданий.

Мы надеемся, что данный список послужит дополнительным информационным источником для подготовки студентов медицинских специальностей.

НАУЧНАЯ ЛИТЕРАТУРА:

- ✚ *АРЧАКОВ, А.И.* НАНОБИОТЕХНОЛОГИИ В МЕДИЦИНЕ : НАНОДИАГНОСТИКА И НАНОЛЕКАРСТВА : АКТОВАЯ РЕЧЬ / А. И. АРЧАКОВ ; РОССИЙСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ МЕДИЦИНСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ. - МОСКВА : РГМУ, 2009. - 27 С. : ИЛ. - ШИФР III А 889 - ИЗДАНИЕ ИМЕЕТСЯ В ЭЛЕКТРОННОЙ БИБЛИОТЕКЕ. ШИФР III А 889
- ✚ *БИОМЕТАЛЛООРГАНИЧЕСКАЯ ХИМИЯ [ТЕКСТ] / РЕД. : Ж. ЖАУЭН ; ПЕР. С АНГЛ. В. П. ДЯДЧЕНКО, К. В. ЗАЙЦЕВА ; ПОД РЕД. Е. Р. МИЛАЕВОЙ.* - МОСКВА : БИНОМ. ЛАБ. ЗНАНИЙ, 2009. - 494 С. : ИЛ. - (МЕДИЦИНСКАЯ ХИМИЯ). - БИБЛИОГР. В КОНЦЕ СТ. - ПЕР. ИЗД. : BIOORGANOMETALLICS : BIOMOLECULES, LABELING, MEDICINE / ED. BY G. JAOUEN (WILEY-VCH). ШИФР XV Б 635
- ✚ *БОЛЬШАЯ РОССИЙСКАЯ ЭНЦИКЛОПЕДИЯ: В 30 Т. / НАУЧ.-РЕД. СОВЕТ : Ю. С. ОСИПОВ (ПРЕД.) И ДР.* - МОСКВА : БОЛЬШАЯ РОС. ЭНЦИКЛ., 2004 - ИЗД. ОБСУЩЕСТВЛЯЕТСЯ ПОД НАУЧ. РУК. РАН. - ISBN 5-85270-320-6 (В ПЕР.). Т. 22 : НАНОНАУКА - НИКОЛАЙ КАВАСИЛА. - 2013. - 767 С. : ИЛ. - ISBN 978-5-85270-358-3. ШИФР XVII Б 799
- ✚ *БОЛЕВИЧ, С. Б.* МОЛЕКУЛЯРНЫЕ МЕХАНИЗМЫ В ПАТОЛОГИИ ЧЕЛОВЕКА [ТЕКСТ] : РУК. ДЛЯ ВРАЧЕЙ. - М. : МИА, 2012. - 206 С. : ИЛ. - БИБЛИОГР. : С. 204-206. - ISBN 978-5-9986-0092-0 (В ПЕР.). ШИФР V Б 792
- ✚ *ГЕНОМ, КЛОНИРОВАНИЕ, ПРОИСХОЖДЕНИЕ ЧЕЛОВЕКА [ТЕКСТ] / [ПОД РЕД. Л. И. КОРОЧКИН].* - ФРЯЗИНО : ВЕК 2, 2004. - 224 С. : ИЛ. - (НАУКА ДЛЯ ВСЕХ). - ИЗДАНИЕ ИМЕЕТСЯ В ЭЛЕКТРОННОЙ БИБЛИОТЕКЕ. ШИФР XVI Г 345

✚ ГЛИК, Б. МОЛЕКУЛЯРНАЯ БИОТЕХНОЛОГИЯ [ТЕКСТ] : ПРИНЦИПЫ И ПРИМЕНЕНИЕ / Б. ГЛИК, ДЖ. ПАСТЕРНАК ; ПЕР. С АНГЛ. Н. В. БАСКАКОВОЙ И ДР. ; ПОД РЕД. Н. К. ЯНКОВСКОГО. - МОСКВА : МИР, 2002. - 589 С. : ИЛ. - (ЛУЧШИЙ ЗАРУБЕЖНЫЙ УЧЕБНИК). - БИБЛИОГР.: В КОНЦЕ ГЛАВ. - ПРЕДМ. УКАЗ.: С. 564-576. - УКАЗ. ЛАТИН. НАКЗВ.: 577-583. - ПЕР. ИЗД.: MOLECULAR BIOTECHNOLOGY / BERNARD R. GLICK, JACK J. PASTERNAK (WASHINGTON:ASM PRESS). ШИФР XVI Г 541

✚ НЕЛЬСОН, Д. ОСНОВЫ БИОХИМИИ ЛЕНИНДЖЕРА [ТЕКСТ] : [УЧЕБНИК] : В 3 Т. / Д. НЕЛЬСОН, М. КОКС ; ПЕР. С АНГЛ. Т. П. МОСОЛОВОЙ И [ДР.] ; ПОД РЕД. Т. П. БОГДАНОВА, С. Н. КОЧЕТКОВА. - МОСКВА : БИНОМ. ЛАБ. ЗНАНИЙ, 2012-2015. - (ЛУЧШИЙ ЗАРУБЕЖНЫЙ УЧЕБНИК). - ПЕР. ИЗД.: LEHNINGER PRINCIPLES OF BIOCHEMISTRY / D. NELSON, M. M. COX.- 5TH ED.- NEW YORK : W. H. FREEMAN. - ISBN 978-5-94774-364-7 (В ПЕР.).

Т. 3 : ПУТИ ПЕРЕДАЧИ ИНФОРМАЦИИ. - 2015. - 448 С. : ИЛ. - ПРЕДМ.-ИМЕН. УКАЗ. : С. 389-436. - БИБЛИОГР. : С. 282. ШИФР III Н 497

✚ КАМКИН, А. Г. ФИЗИОЛОГИЯ И МОЛЕКУЛЯРНАЯ БИОЛОГИЯ МЕМБРАН КЛЕТОК : [УЧЕБ. ПОСОБИЕ ДЛЯ МЕД. ВУЗОВ] / А. Г. КАМКИН, И. С. КИСЕЛЕВА. - М. : АКАДЕМИЯ, 2008. - 585 С. : ИЛ. - (ВЫСШЕЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ ОБРАЗОВАНИЕ. МЕДИЦИНА). - ИЗДАНИЕ ИМЕЕТСЯ В ЭЛЕКТРОННОЙ БИБЛИОТЕКЕ. ШИФР III К 183

✚ КЛЕТКИ [ТЕКСТ] / [М. КЭПЕРОН, М. ЧЭПМЕН, М. Г. КОББ И ДР.] ; РЕД. : Б. ЛЬЮИН И ДР. ; ПЕР. С АНГЛ. И. В. ФИЛИППОВИЧА ; ПОД РЕД. Ю. С. ЧЕНЦОВА. - МОСКВА : БИНОМ. ЛАБ. ЗНАНИЙ, 2011. - 951 С. : ИЛ. - (ЛУЧШИЙ ЗАРУБЕЖНЫЙ УЧЕБНИК). - БИБЛИОГР. В КОНЦЕ ГЛ. - ПРЕДМ. УКАЗ.: С. 937-941. - АВТ. УКАЗ. НА С. 9-10. - ПЕР. ИЗД.: CELLS / LEAD. ED. : B. LEWIN ET. ALL. BOSTON ETC. : JONES AND BARLETT PUBL. SCIENT. ED. ШИФР XVI К 487

✚ КУРЧАНОВ, Н. А. АНТРОПОЛОГИЯ И КОНЦЕПЦИИ БИОЛОГИИ : УЧЕБ. ПОСОБИЕ / Н. А. КУРЧАНОВ. - СПБ. : СПЕЦЛИТ, 2007. - 191 С. : ИЛ. - БИБЛИОГР. : С.186-191 ШИФР XVI К 939

✚ КУРЧАНОВ, Н. А. ГЕНЕТИКА ЧЕЛОВЕКА С ОСНОВАМИ ОБЩЕЙ ГЕНЕТИКИ : УЧЕБ. ПОСОБИЕ. - СПБ. : СПЕЦЛИТ, 2006. - 175 С. : ИЛ. - БИБЛИОГР. : С. 172-175. ШИФР XVII К 939

✚ ЛИМА-ДЕ-ФАРИА, А. ПОХВАЛА "ГЛУПОСТИ" ХРОМОСОМЫ [ТЕКСТ] : ИСПОВЕДЬ НЕПОКОРНОЙ МОЛЕКУЛЫ : ПЕР. С АНГЛ. А. А. БЫСТРИЦКОГО / ПОД РЕД. С. В. РАЗИНА. - МОСКВА : БИНОМ. ЛАБ. ЗНАНИЙ, 2011. - 312 С. : ИЛ. - БИБЛИОГР. В КОНЦЕ ЧАСТИ. - ПРЕДМ. УКАЗ.: С. 278-304. - ПЕР. ИЗД.: PRAISE OF CHROMOSOME "FOLLY" : CONFESSIONS OF AN UNTAMED MOLECULAR STRUCTURE / A. LIMA-DE-FARIA. NEW JERSEY ETC., WORLD SCIENTIFIC. ШИФР XVI Л 58

✚ ЛЬЮИН, Б. ГЕНЫ [ТЕКСТ] : ПЕР. : И. А. КОФИАДИ И ДР. / ПОД РЕД. Д. В. РЕБРИКОВА. - МОСКВА : БИНОМ. ЛАБ. ЗНАНИЙ, 2012. - 896 С. : ИЛ. - (ЛУЧШИЙ ЗАРУБЕЖНЫЙ УЧЕБНИК). - БИБЛИОГР. В КОНЦЕ ГЛ. - ПРЕДМ. УКАЗ.: С. 882-886. - ПЕР. 9-ГО АНГЛ. ИЗД. - ПЕР. ИЗД.: GENES IX / В. LEWIN. BOSTON ETC. : JONES AND BARTLETT PUBL. ШИФР XVI Л 911

✚ МОЛЕКУЛЯРНАЯ БИОЛОГИЯ КЛЕТКИ: С ЗАДАЧАМИ Д. УИЛСОНА И Т. ХАНТА : [В 3 Т.] : ПЕР С АНГЛ. - МОСКВА ; ИЖЕВСК : ИН-Т КОМПЬЮТЕР. ИССЛЕД. : РЕГУЛЯР. И ХАОТ. ДИНАМИКА, 2013. - ПЕР. ИЗД. : MOLECULAR BIOLOGY OF THE CELL : REF. ED. / В. ALBERTS ET AL. - 5TH ED. - (GARLAND SCIENCE : TAYLOR & FRANCIS GROUP). - СПЛОШ. ПАГ. - ISBN 978-5-4344-0112-8 (В ПЕР.). Т. 1 / ПОД РЕД. А. А. МИРОНОВА, Л. В. МОЧАЛОВОЙ / ПЕР. С АНГЛ. А. А. СВЕТЛОВА, О. В. КАРЛОВОЙ. - 2013. - XX, С. 1-773 : ИЛ. - БИБЛИОГР. В КОНЦЕ ГЛ. ШИФР XVI Ф 192

Т. 1 / ПОД РЕД. А. А. МИРОНОВА, Л. В. МОЧАЛОВОЙ / ПЕР. С АНГЛ. А. А. СВЕТЛОВА, О. В. КАРЛОВОЙ. - 2013. - XX, С. 1-773 : ИЛ. - БИБЛИОГР. В КОНЦЕ ГЛ.

Т. 2 / ПОД РЕД. Е. Н. БОГАЧЕВОЙ, И. Н. ШАТСКОГО / ПЕР. С АНГЛ. А. А. ДЬЯКОНОВОЙ, А. В. ДЮБЫ. - 2013. - XXVI, С. 774-1736 С. : ИЛ. - БИБЛИОГР. В КОНЦЕ ГЛ.

Т. 3 / ПОД РЕД. Е. С. ШИЛОВА И ДР. / ПЕР. С АНГЛ. А. Н. ДЬЯКОНОВА И ДР. - 2013. - XXIII, С. 1739-2764 : ИЛ. - БИБЛИОГР. В КОНЦЕ ГЛ.

✚ МУТОВИН, Г. Р. КЛИНИЧЕСКАЯ ГЕНЕТИКА : ГЕНОМИКА И ПРОТЕОМИКА НАСЛЕДСТВЕННОЙ ПАТОЛОГИИ : [УЧЕБ. ПОСОБИЕ ДЛЯ ВУЗОВ] / Г. Р. МУТОВИН. - 3-Е ИЗД., ПЕРЕРАБ. И ДОП. - М. : ГЭОТАР-МЕДИА, 2010. - 830 С. : ИЛ. - БИБЛИОГР. : С. 802-806. - ПРЕДМ. УКАЗ. : 807-830. - ISBN 978-5-9704-1152-0. ШИФР XVI М 918

✚ НЕЛЬСОН, Д. ОСНОВЫ БИОХИМИИ ЛЕНИНДЖЕРА [ТЕКСТ] : [УЧЕБНИК] : В 3 Т. / Д. НЕЛЬСОН, М. КОКС ; ПЕР. С АНГЛ. Т. П. МОСОЛОВОЙ И [ДР.] ; ПОД РЕД. Т. П. БОГДАНОВА, С. Н. КОЧЕТКОВА. - МОСКВА : БИНОМ. ЛАБ. ЗНАНИЙ, 2012-2015. - (ЛУЧШИЙ ЗАРУБЕЖНЫЙ УЧЕБНИК). - ПЕР. ИЗД.: LEHNINGER PRINCIPLES OF BIOCHEMISTRY / D. NELSON, M. M. COX.- 5TH ED.- NEW YORK : W. H. FREEMAN. ШИФР III Н 497

Т. 1 : ОСНОВЫ БИОХИМИИ. СТРОЕНИЕ И КАТАЛИЗ. - 2012. - 694 С. : ИЛ

✚ НУКЛЕИНОВЫЕ КИСЛОТЫ ОТ А ДО Я [ТЕКСТ] / ПОД РЕД. С. МЮЛЛЕР ; ПЕР. С АНГЛ. А. А. СИНЮШИНА, Ю. В. КИСЕЛЕВОЙ ; [Б. АППЕЛЬ, Б. И. БЕНЕКЕ, Я. БЕНЕНСОН И ДР.]. - МОСКВА : БИНОМ. ЛАБОРАТОРИЯ ЗНАНИЙ, 2012. - 412 С. : [4] Л. ИЛ., ИЛ. - БИБЛИОГР.: С. 409-412. - ПЕР. ИЗД.: NUCLEIC ACIDS FROM A TO Z / ED. SABINE MULLER (WILEY - VCH). ШИФР XV Н 884

✚ МЕДИЦИНСКАЯ И КЛИНИЧЕСКАЯ ГЕНЕТИКА ДЛЯ СТОМАТОЛОГОВ : УЧЕБ.ПОСОБИЕ ДЛЯ МЕД. ВУЗОВ / Л. В. АКУЛЕНКО И ДР. ; ПОД РЕД. О. О. ЯНУШЕВИЧА. - М. : ГЭОТАР-МЕДИА, 2009. - 398 С. : ИЛ. - БИБЛИОГР. : С. 381-386. - ПРЕДМ. УКАЗ. : С. 387-398. - АВТ. УКАЗАНЫ НА ОБОРОТЕ ТИТ. Л.ШИФР XVI М 422

✚ *НАНОБИОТЕХНОЛОГИИ* [ТЕКСТ] : ПРАКТИКУМ / [А. М. АБАТУРОВА, Д. В. БАГРОВ, А. А. БАЙЖУМАНОВ И ДР.] ; ПОД РЕД. А. Б. РУБИНА. - МОСКВА : БИНОМ. ЛАБ. ЗНАНИЙ, 2012. - 384 С. : [8] л. ил., ил. - (НАНОТЕХНОЛОГИИ). - БИБЛИОГР. В КОНЦЕ РАЗД. - АВТ. УКАЗ. НА ОБОРОТЕ ТИТ. Л. - ISBN 978-5-9963-0627-5 (В ПЕР.). - ШИФР XXI Н 254

✚ *НАНОТЕХНОЛОГИИ В ФАРМАКОЛОГИИ* / А. М. ДЫГАЙ, А. В. АРТАМОНОВ, А. А. БЕКАРЕВ И ДР. ; РАМН. - МОСКВА : ИЗД-ВО РАМН, 2011. - 135 С. : ил. - БИБЛИОГР.: С. 104-135. - ISBN 978-5-7901-0111-3.- ШИФР IV Н 254

✚ *НОВИЦКИЙ, Ю. А.* НАНОМОЛЕКУЛЯРНЫЕ УГЛЕРОДНЫЕ И ГРАФИТОВЫЕ ЛЕКАРСТВЕННЫЕ СРЕДСТВА, ОБЛАДАЮЩИЕ ДЕРМОТРОПНЫМ И ПРОТИВООПУХОЛЕВЫМ ДЕЙСТВИЕМ [ТЕКСТ] . - МОСКВА ; РЯЗАНЬ : [Б. И.], 2010. - 673 С. : ил. - БИБЛИОГР. В КОНЦЕ ГЛ.- ШИФР IV Н 735

✚ ОБМЕН БЕЛКОВ : ТЕСТЫ К КОНТРОЛЮ ЗНАНИЙ СТУДЕНТОВ МЕД. ВУЗА ПО БИОЛ. ХИМИИ / М-ВО ЗДРАВООХРАНЕНИЯ РФ, РОС. ГОС. МЕД. УН-Т ; ПОД РЕД. А.А. ТЕРЕНТЬЕВА. - М. : РГМУ, 2003. - 22 С. ШИФР III О-193

✚ ПЕРМЯКОВ, Е. А. МЕТАЛЛСВЯЗЫВАЮЩИЕ БЕЛКИ: СТРУКТУРА, СВОЙСТВА, ФУНКЦИИ [ТЕКСТ] . - МОСКВА : НАУЧНЫЙ МИР, 2012. - 541 С. : ил., [28] л. ил. - БИБЛИОГР.: С. 464-541. ШИФР III П 275

✚ ПЛАКУНОВ, В.К. ОСНОВЫ ЭНЗИМОЛОГИИ : УЧЕБ. ПОСОБИЕ ДЛЯ СТУДЕНТОВ ВУЗОВ / В.К. ПЛАКУНОВ. - М. : ЛОГОС, 2001. - 128 С. : ил. - (УЧЕБНИК ДЛЯ XXI ВЕКА). - БИБЛИОГР.: С. 126-127. - ИЗДАНИЕ ИМЕЕТСЯ В ЭЛЕКТРОННОЙ БИБЛИОТЕКЕ. - ISBN 5-94010-027-9. ШИФР III П 371

✚ ПРИНЦИПЫ И МЕТОДЫ БИОХИМИИ И МОЛЕКУЛЯРНОЙ БИОЛОГИИ [ТЕКСТ] : ПЕР. С АНГЛ. / РЕД. : К. УИЛСОН, ДЖ. УОЛКЕР ; ПЕР. С АНГЛ. Т. П. МОСОЛОВОЙ, Е. Ю. БОЗЕЛЕК-РЕШЕТНЯК ; ПОД РЕД. А. В. ЛЕВАШОВА, В. И.

ТИШКОВА. - МОСКВА : БИНОМ. ЛАБ. ЗНАНИЙ, 2012. - 848 С. : [2] л. ил., ил. - (МЕТОДЫ БИОЛОГИИ). - БИБЛИОГР. В КОНЦЕ ГЛ. - ПЕР. ИЗД. : PRINCIPLES AND TECHNIQUES OF BIOCHEMISTRY AND MOLECULAR BIOLOGY / ED. BY K. WILSON AND J. WALKER. - 6TH ED. (CAMBRIDGE UNIV. PRESS). - ISBN 978-5-94774-937-3 (В ПЕР.). ШИФР XV П 767

✚ САЗЫКИН, Ю. О. БИОТЕХНОЛОГИЯ [ТЕКСТ] : [УЧЕБ. ПОСОБИЕ ДЛЯ ВЫСШ. ФАРМАЦЕВТ. УЧЕБ. ЗАВЕДЕНИЙ] / Ю. О. САЗЫКИН, С. Н. ОРЕХОВ, И. И. ЧАКАЛЕВА ; ПОД РЕД. А. В. КАТЛИНСКОГО. - 3-Е ИЗД., СТЕР. - М. : АКАДЕМИЯ, 2008. - 254 С. : РИС. - (ВЫСШЕЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ ОБРАЗОВАНИЕ. МЕДИЦИНА). - БИБЛИОГР.: С. 250-251. ШИФР IV С 148

✚ СОВРЕМЕННАЯ МИКРОБИОЛОГИЯ. ПРОКАРИОТЫ [ТЕКСТ] : В 2 Т. / ПОД РЕД. Й. ЛЕНГЕЛЕРА, Г. ДРЕВСА, Г. ШЛЕГЕЛЯ. - МОСКВА : МИР, 2014. - (ЛУЧШИЙ ЗАРУБЕЖНЫЙ УЧЕБНИК). - ПЕР. ИЗД. : BIOLOGY OF THE PROKARYOTES / ED. BY J. W. LENGELER ET. ALL (STUTTGART: NEW YORK, BLACKWELL). ШИФР XVI С 568

Т. 1 / ПЕР. С АНГЛ. И. А. БЕРГА И ДР. ; ПОД РЕД. А. И. НЕТРУСОВА, Т. С. ИЛЬИНОЙ / [С. АДХЬЯ, К.-А. АЛЬПЕРТ, В. БУККЕЛЬ И ДР.]. - 2014. - 654 С. : [8] л. ил. : ил. - БИБЛИОГР. В КОНЦЕ РАЗД.

Т. 2 / ПЕР. С АНГЛ. И. В. АЛФЕРОВОЙ И ДР. ; ПОД РЕД. А. И. НЕТРУСОВА / [А. БУТ, М. ГУДФЕЛЛОУ, А. ДЕМЕЙН И ДР.]. - 2014. - 654 С. : [8] л. ил. : ил. - УКАЗ. ЛАТИН. НАЗВАНИЙ : С. 441-448. - ПРЕДМ. УКАЗ. : С. 449-486 .

✚ ШИЛОВ, В. Н. МОЛЕКУЛЯРНЫЕ МЕХАНИЗМЫ СТРУКТУРНОГО ГОМЕОСТАЗА / В. Н. ШИЛОВ. - МОСКВА : ИНТЕРСИГНАЛ, 2006. - 286 С. : ИЛ. - БИБЛИОГР. : С. 268-284. ШИФР XVI Ш 59

ПЕРИОДИЧЕСКИЕ ИЗДАНИЯ, СТАТЬИ:

✚ БИОФИЗИКА [ТЕКСТ] / РОССИЙСКАЯ АКАДЕМИЯ НАУК. - М. : НАУКА, 1956-. - ВЫХОДИТ ОДИН РАЗ В ДВА МЕСЯЦА. - ISSN 0006-3029.

✚ БЮЛЛЕТЕНЬ ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОЙ БИОЛОГИИ И МЕДИЦИНЫ [ТЕКСТ] : ЕЖЕМЕСЯЧНЫЙ МЕЖДУНАРОДНЫЙ НАУЧНО-ТЕОРЕТИЧЕСКИЙ ЖУРНАЛ / РОССИЙСКАЯ АКАДЕМИЯ МЕДИЦИНСКИХ НАУК . - М. : РАМН, 1936-. - ВЫХОДИТ ОДИН РАЗ В МЕСЯЦ. - ISSN 0365-9615.

Т. 153, № 4. – 2012г.

Т. 160, № 12. – 2015г.

✚ ВЕСТНИК ОТОРИНОЛАРИНГОЛОГИИ

Опыт применения магнитных наночастиц в медицине и перспективы их использования оториноларингологии / К. Г. Добрецов, В. Ю. Афонькин, С. В. Столяр и др.// Вестник оториноларингологии : научно-практический журнал. - 2009. N 2. - С. 69-71. Рез. англ. - Библиогр.: С. 71.

✚ ВЕСТНИК РОССИЙСКОЙ АКАДЕМИИ МЕДИЦИНСКИХ НАУК

Нанотехнологии и перспективы их использования в медицине и биотехнологии / В. М. Лахтин, С. С. Афанасьев, М. В. Лахтин и др.// Вестник Российской академии медицинских наук. - 2008. № 4. - С. 50 - 55. Рез. англ. - Библиогр.: С. 54 - 55.

Наносистемы и направленный транспорт лекарственных препаратов в мозг / В. П. Чехонин, Т. Б. Дмитриева, Ю. А. Жирков и др.// Вестник Российской академии медицинских наук : ежемесячный научно-теоретический журнал. - 2009. № 2. - С. 32-40. Рез. англ. - Библиогр.: С. 38-40.

Пиотровский, Л. Б. Наномедицина как часть нанотехнологий / Л. Б. Пиотровский// Вестник Российской академии медицинских наук : ежемесячный научно-теоретический журнал. - 2010. - № 3. - С. 41-46. - Библиогр.: С. 45-46 (51 назв.). - Рез. рус., англ.

✚ ВЕСТНИК РГМУ

Володин, Н. Н. Настоящее и будущее медицинских нанотехнологий / Н. Н. Володин// Вестник РГМУ : Научный медицинский журнал Российского государственного медицинского университета. - 2009. № 1. - С. 5-6.

Перспективы применения нанобиотехнологий в медицине / В. П. Чехонин, В. А. Меркулов, Д. А. Кузнецов и др.// Вестник РГМУ : Научный медицинский журнал Российского государственного медицинского университета. - 2009. № 1. - С. 7-11. Рез. англ. - Библиогр.: С. 11

✚ ВЕСТНИК РФФИ [ТЕКСТ] : [НАУЧНЫЙ ЖУРНАЛ] / РОССИЙСКИЙ ФОНД ФУНДАМЕНТАЛЬНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ ; ГЛ. РЕД. А, М. ЖЕЛТИКОВ. - М. : ФИЗИКО- МАТЕМАТИЧЕСКАЯ ЛИТЕРАТУРА, 1994- . - ВЫХОДИТ ЕЖЕКВАРТАЛЬНО. - ISSN 1605-8070.

№ 1 (69). – 2011.-ISSN 1605-8070.

№ 4 (72). – 2011.-ISSN 1605-8070.

№ 2 (66). – 2010.-ISSN 1605-8070.

✚ ГИГИЕНА И САНИТАРИЯ

Баранов, В. И. Гигиена труда и гигиеническое нормирование при производстве, применении и утилизации наноматериалов / В. И. Баранов, Е. А. Сопова, П. В. Земляной// Гигиена и санитария : двухмесячный научно-практический журнал. - 2009. - № 6, ноябрь-декабрь. - С. 53-55. - Рез. англ.

Жолдакова, З. И. Общие и специфические аспекты токсических свойств наночастиц и других химических веществ с позиций классической токсикологии / З. И. Жолдакова, О. О. Синицына, Н. В. Харчевникова// Гигиена и санитария : двухмесячный научно-практический журнал. - 2008. № 6. - С. 12-16. Рез. англ. - Библиогр.: С. 15-16.

Малышева, А. Г. Проблемы химико-аналитических исследований при гигиенической оценке наноматериалов и нанотехнологий / А. Г. Малышева// Гигиена и санитария : двухмесячный научно-практический журнал. - 2008. № 6. - С. 16-20. Рез. англ.

Методические подходы к оценке безопасности наноматериалов / Г. Г. Онищенко, А. И. Арчаков, В. В. Бессонов и др.// Гигиена и санитария : двухмесячный научно-практический журнал. - 2007. - № 6, ноябрь-декабрь. - С. 3-10. - Библиогр.: С. 10 (29 назв.). - Рез. англ.

Мильто, И. В. Биохимические показатели плазмы крови крыс при внутривенном введении нанопорошка магнетика / И. В. Мильто, Е. Ф. Калугина, А. А. Магаева// Гигиена и санитария : двухмесячный научно-практический журнал. - 2008. № 6. - С. 42-44. Рез. англ. - Библиогр.: С. 44.

Рахманин, Ю. А. Влияние квантовых состояний нанообъектов на биологические системы / Ю. А. Рахманин, А. А. Стехин, Ю. А. Яковлева // Гигиена и санитария : двухмесячный научно-практический журнал. - 2008. № 6. - С.4-12. - Библиогр.: С. 12.

Русаков, Н. В. Эколого-гигиенические проблемы отходов наноматериалов / Н. В. Русаков // Гигиена и санитария : двухмесячный научно-практический журнал. - 2008. № 6. - С. 20-21. - Библиогр.: С. 21.

Сычева, Л. П. Оценка мутагенных свойств наноматериалов / Л. П. Сычева // Гигиена и санитария : двухмесячный научно-практический журнал. - 2008. № 6. - С. 26-28. Рез. англ. - Библиогр.: С. 28.

Хотимченко, С. А. Проблема обеспечения безопасности наноразмерных объектов для здоровья человека / С. А. Хотимченко, И. В. Гмошинский, В. А. Тутельян // Гигиена и санитария : двухмесячный научно-практический журнал. - 2009. - № 5, сентябрь-октябрь. - С. 7-11. - Библиогр.: С. 10-11 (53 назв.). - Рез. рус., англ.

Пальцев, Ю. П. Вопросы обеспечения безопасности лазерных изделий при использовании нанотехнологий / Ю. П. Пальцев, А. В. Левина, О. К. Кравченко // Гигиена и санитария : двухмесячный научно-практический журнал. - 2008. № 6. - С. 29-31. Рез. англ. - Библиогр.: С. 31.

Экономические и правовые проблемы изучения нанотехнологий в гигиене и экологии человека / П. В. Тархов, И. И. Шевелев, А. П. Кругляк, И. А. Лакиза // Гигиена и санитария : двухмесячный научно-практический журнал. - 2008. № 6. - С. 31-33. Рез. англ. - Библиогр.: С. 33.

ЖУРНАЛ МИКРОБИОЛОГИИ, ЭПИДЕМИОЛОГИИ И ИММУНОБИОЛОГИИ

Онищенко, Г. Г. Правовые и теоретические предпосылки применения нанотехнологии и наноматериалов в диагностике, профилактике и лечении особо опасных инфекционных болезней / Г. Г. Онищенко, В. В. Кутырев, Д. В. Уткин // Журнал микробиологии, эпидемиологии и иммунобиологии : двухмесячный научно-практический журнал. - 2008. № 6, ноябрь-декабрь. - С. 93-97. Рез. англ. - Библиогр.: С. 97.

НАНОТЕХНОЛОГИИ И ОХРАНА ЗДОРОВЬЯ : НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКИЙ РЕЦЕНЗИРУЕМЫЙ ЖУРНАЛ / НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ИНСТИТУТ БИОЦИДОВ И НАНОБИОТЕХНОЛОГИЙ ; ИЗДАТЕЛЬСКИЙ ДОМ ВЕЛТ. - М. : ИЗДАТЕЛЬСКИЙ ДОМ ВЕЛТ : НАЦИОНАЛЬНЫЙ СОЮЗ МЕДИКО-БИОЛОГИЧЕСКАЯ ЗАЩИТА, 1994-. - ВЫХОДИТ ОДИН РАЗ В КВАРТАЛ. - ISSN 2076-4804.

Т.2, №4(5). - 2010. - ISSN 2076-4804.

Т.3, №1(6). - 2011. - ISSN 2076-4804.

✚ НАУКА И ЖИЗНЬ : ЕЖЕМЕСЯЧНЫЙ НАУЧНО-ПОПУЛЯРНЫЙ ЖУРНАЛ / АВТОНОМНАЯ НЕКОМЕРЧЕСКАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ "РЕДАКЦИЯ ЖУРНАЛА "НАУКА И ЖИЗНЬ". - М. : [Б. И.], 1934-. ВЫХОДИТ ОДИН РАЗ В МЕСЯЦ. - - ISSN 0028-1263.

№ 11. – 2011.- ISSN 0028-1263

✚ РОССИЙСКИЕ НАНОТЕХНОЛОГИИ / ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНСТВО ПО НАУКЕ И ИННОВАЦИЯМ РФ ; ООО "ПАРК-МЕДИА". - М. : МЕДИА-ГРАНД, 2011-. - ВЫХОДИТ ОДИН РАЗ В ДВА МЕСЯЦА. - ISSN 1992722

✚ РОССИЙСКИЙ ФИЗИОЛОГИЧЕСКИЙ ЖУРНАЛ ИМЕНИ И. М. СЕЧЕНОВА [ТЕКСТ] / РОССИЙСКАЯ АКАДЕМИЯ НАУК. - СПБ. : НАУКА, 1917-. - ВЫХОДИТ ОДИН РАЗ В МЕСЯЦ. - ISSN 0869-8139.

Т. 98, № 2. - 2012- ISSN 0869-8139

✚ ХИРУРГИЯ. ЖУРНАЛ ИМ. Н. И. ПИРОГОВА

Применение нанотехнологически структурированного никелида титана в медицине / А. В. Фёдоров, М. Ю. Коллеров, С. С. Рудаков, П. А. Королев// Хирургия. Журнал им. Н. И. Пирогова : научно-практический журнал. - 2009. - № 2. - С. 71-74. - Библиогр.: С. 74 (30 назв.).

Яковлева, Г. В. Особенности токсических свойств нанобъектов / Г. В. Яковлева, А. А. Стехин// Гигиена и санитария : двухмесячный научно-практический журнал. - 2008. № 6. - С. 21-26. - Библиогр.: С. 26.

✚ ФАРМАЦИЯ

Климова, О. В. Влияние некоторых параметров синтеза на свойства наносомальной лекарственной формы ломефлоксацина / О. В. Климова// Фармация : научно-практический журнал. - 2010. - № 2. - С. 37-39. - Рез. рус., англ.

Оценка качества наносомальной формы спарфлоксацина / Т. З. Буй, Е. В. Блынская, Е. А. Оганесян и др.// Фармация : научно-практический журнал. - 2010. - № 3. - С. 18-21. - Библиогр.: С. 21 (8 назв.). - Рез. рус., англ.

Получение наносомальной лекарственной формы паклитаксела / В. Боят, Я. М. Хамди, Е. А. Оганесян и др.// Фармация : научно-практический журнал. - 2010. - № 4. - С. 32-33. - Библиогр.: С. 33 (5 назв.). - Рез. рус., англ.

Сорбция природных биологически активных веществ на наноалмазах / Р. И. Валов, И. С. Ларионова, М. Г. Ханина и др.// Фармация : научно-практический журнал. - 2010. - № 6. - С. 28-31. - Библиогр.: С. 31 (6 назв.). - Рез. рус., англ.

НАНОТЕХНОЛОГИИ В ФАРМАКОЛОГИИ

- ✚ **ФАРМАЦЕВТИЧЕСКАЯ ТЕХНОЛОГИЯ : РУКОВОДСТВО К ЛАБ. ЗАНЯТИЯМ : [УЧЕБНОЕ ПОСОБИЕ ДЛЯ ВУЗОВ]** / [В. А. БЫКОВ, Н. Б. ДЕМИНА, С. А. СКАТКОВ, М. Н. АНУРОВА]. - М. : ГЭОТАР-МЕДИА, 2010. - 301 с. : ил. - ИЗДАНИЕ ИМЕЕТСЯ В ЭЛЕКТРОННОЙ БИБЛИОТЕКЕ. - ISBN 978-5-9704-1560-3 (В ПЕР.). ШИФР IV Ф 247
- ✚ **ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНАЯ ТОКСИКОЛОГИЯ [ТЕКСТ] : ПОСОБИЕ ДЛЯ ВРАЧЕЙ** / [О. М. АНТОНОВА, В. Н. БЫКОВ, Т. А. ГУСЬКОВ И ДР.] ; ПОД РЕД. Г. А. СОФРОНОВА, В. В. ШИЛОВА. - САНКТ-ПЕТЕРБУРГ : МЕДКНИГА "ЭЛБИ-СПБ", 2011. - 271 с. : [4] л., ил. - БИБЛИОГР.: С. 265-271. - АВТ. УКАЗ. НА С. 3. - ISBN 978-5-91322-030-1 (В ПЕР.). ШИФР IV Э 413
- ✚ **ФАРМАЦЕВТИЧЕСКАЯ ТЕХНОЛОГИЯ [ТЕКСТ] : РУКОВОДСТВО К ЛАБ. ЗАНЯТИЯМ : [УЧЕБНОЕ ПОСОБИЕ ДЛЯ ВЫСШЕГО ПРОФ. ОБРАЗОВАНИЯ]** / [В. А. БЫКОВ, Н. Б. ДЕМИНА, С. А. СКАТКОВ, М. Н. АНУРОВА]. - МОСКВА : ГЭОТАР-МЕДИА, 2009. - 301 с. : ил. - АВТ. УКАЗ. НА ОБОРОТЕ ТИТ. Л. - ISBN 978-5-9704-1042-4 (В ПЕР.). ШИФР IV Ф 247

Газохроматографическое определение вальпроата натрия в препаратах на основе наночастиц // Фармация Т. 65, № 5. - М., 2016. - ISSN 0367-3014 : 708.03.

Получение наносомальной лекарственной формы паклитаксела / В. Боят, Я. М. Хамди, Е. А. Оганесян и др.// Фармация : научно-практический журнал. - 2010. - № 4. - С. 32-33. - Библиогр.: С. 33 (5 назв.). - Рез. рус., англ.

Оценка качества наносомальной формы спарфлоксацина / Т. З. Буй, Е. В. Блынская, Е. А. Оганесян и др.// Фармация : научно-практический журнал. - 2010. - № 3. - С. 18-21. - Библиогр.: С. 21 (8 назв.). - Рез. рус., англ.

Климова, О. В. Влияние некоторых параметров синтеза на свойства наносомальной лекарственной формы ломефлоксацина / О. В. Климова // Фармация : научно-практический журнал. - 2010. - № 2. - С. 37-39. - Рез. рус., англ.

Липопротеины плазмы крови как переносчики лекарств. Влияние фосфолипидных лекарственных форм / Т. И. Торховская, О. М. Ипатова, Н. В. Медведева и др. // Вестник Российской академии медицинских наук : ежемесячный научно-теоретический журнал. - 2010. - № 5. - С. 42-50. - Библиогр.: С. 49-50 (72 назв.). - Рез. рус., англ.