

РУКОВОДСТВО

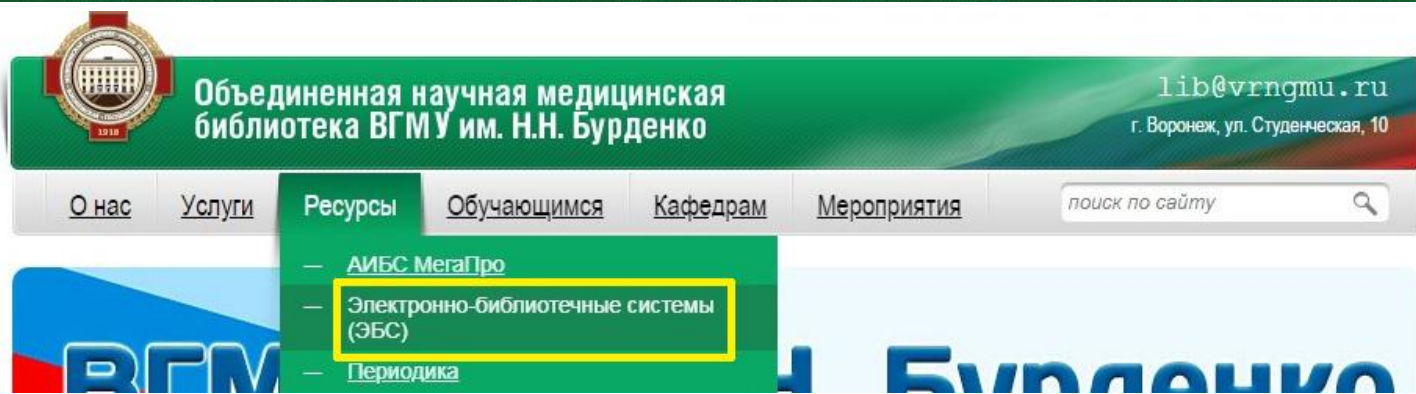
BOOK.ru

ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ЭБС BOOK.RU



ОБЪЕДИНЕННАЯ НАУЧНАЯ МЕДИЦИНСКАЯ
БИБЛИОТЕКА ВГМУ ИМ. Н.Н. БУРДЕНКО

Ссылки на электронно-библиотечные системы можно найти на сайте библиотеки в разделе «Ресурсы» >> «Электронно-библиотечные системы (ЭБС)».



BOOK.ru

Мобильное приложение	X	-
Доступ в сети вуза без авторизации	✓	С IP-адресов вуза подписка доступна без авторизации
Лимит на копирование и сохранение документов	✓	Цитирование и печать не более 10% от объема книги
Сохранение страниц	X	-
<i>eПриложение</i>	для некоторых изданий доступны дополнительные материалы в виде тестов для проверки знаний	
ЧИТАТЬ БЕСПЛАТНО	Раздел с бесплатным открытым доступом (художественная литература, монографии, эксклюзивные издания и пр.)	

Электронные ресурсы доступны только **зарегистрированным** пользователям. Регистрацию в **ЭБС BOOK.ru** можно пройти несколькими способами:

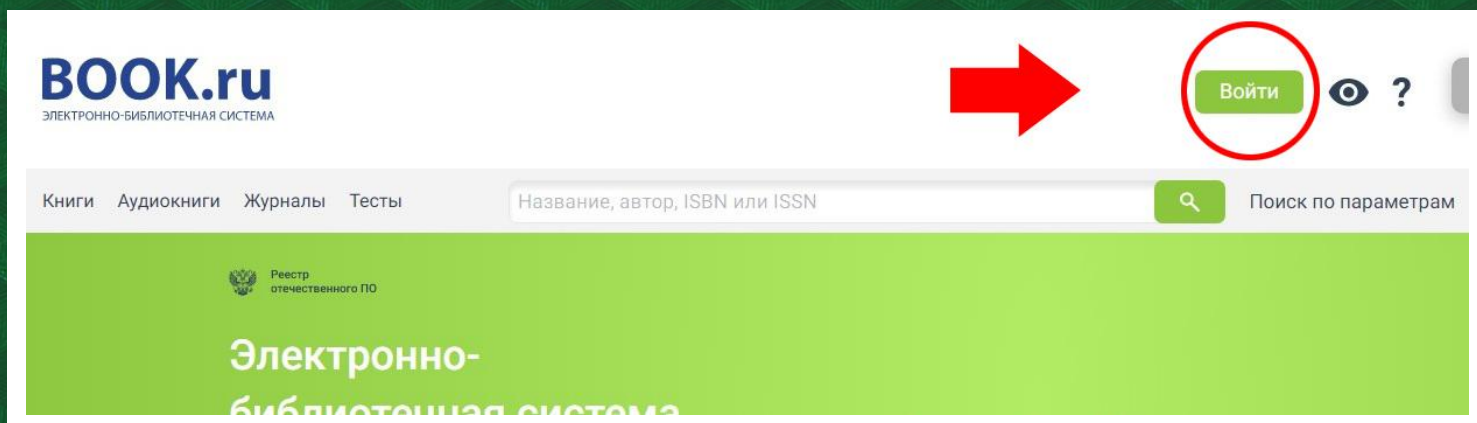
>> воспользоваться услугой "Регистрация в ЭБС" (подробная информация об услуге расположена на сайте библиотеки)

>> регистрация с компьютера из сети университета в зале электронных ресурсов (к.5) с консультацией сотрудника библиотеки (с **автоматическим** получением доступа к подписке вуза)

>> удаленная регистрация с домашнего компьютера или мобильного устройства. Чтобы получить **код доступа УЗ** для самостоятельной регистрации отправьте запрос на **ober@vrngmu.ru**, указав в письме свои данные (ФИО, статус).

Полные тексты изданий ЭБС Book.ru, включенных в **подписку**, с IP-адресов университета доступны без авторизации.

Вверху главной страницы сайта расположена кнопка "Войти":



В окне «Вход на сайт» введите логин и пароль. Если возникли проблемы с авторизацией (появилось сообщение «Неправильная пара e-mail и пароль»), проверьте правильность написания адреса почты. Если адрес указан верно, нажмите «Забыли пароль?» и следуйте инструкциям от ЭБС.

Авторизация прошла успешно, если в верхней части страницы появился **личный профиль пользователя**:



База ЭБС разбита на три блока: книги, журналы и тесты к некоторым изданиям. В верхней части постоянно закреплена строка поиска, которой (при желании) можно воспользоваться с дополнительными параметрами. Слева представлены **коллекции**. Одни и те же издания могут располагаться сразу в нескольких тематических коллекциях:

The screenshot shows the library's search interface. At the top, there are tabs for 'Книги', 'Журналы', and 'Тесты'. A search bar contains the text 'Название, автор, ISBN или ISSN' and a magnifying glass icon. To the right, it says 'Поиск по параметрам'. Below the search bar, there is a 'Фильтр' button. On the left side, there is a sidebar with a list of collections: 'Базовая коллекция', 'Школьные учебники', and 'Тематические коллекции'. The 'Тематические коллекции' section is highlighted with a red box, and a red arrow points to it. Below this, there are several sub-collections: 'СПО (6)', 'Естественные науки (5)', 'Культура. Наука. Просвещение (86)', 'Медицина (24)', 'Политика (4)', 'Право (93)', and 'Религия. Философия (36)'. The 'Медицина (24)' collection is highlighted with a blue bar. On the right side, there is a list of books. The first book is 'Амбулаторная хирургия, флебология, артрология для врачей и пациентов' by И.В. Ельшанский. The second book is 'Гигиена и экология человека' edited by Н.А. Матвеева. The third book is 'Медицина. Социология. Философия. Прикладные исследования. №1-2022' edited by В.И. Бородин. Each book entry includes a small cover image, the title, author, year, and page count.

Книги с бесплатным доступом и включенные в подписку вуза имеют в своем профиле кнопку **«Читать»**. Издания, к которым доступ не приобретен, с кнопкой **«Ознакомиться»** (просмотр текста ограничен).

The screenshot shows the profile of a book. At the top, there are tabs for 'Книги', 'Журналы', and 'Тесты'. A search bar contains the text 'Название, автор, ISBN или ISSN' and a magnifying glass icon. To the right, it says 'Поиск по параметрам'. Below the search bar, there is a 'Фильтр' button. On the left side, there is a sidebar with a list of collections: 'Новинки', 'Базовая коллекция', 'Школьные учебники', and 'Тематические коллекции'. The 'Тематические коллекции' section is highlighted with a red box, and a red arrow points to it. Below this, there are several sub-collections: 'СПО (6)', 'Естественные науки (5)', 'Культура. Наука. Просвещение (86)', 'Медицина (24)', 'Политика (4)', and 'Право (93)'. The 'Естественные науки (5)' collection is highlighted with a blue bar. On the right side, there is a detailed view of a book. The title is 'Микробиология и иммунология для медицинских специальностей + eПриложение'. Below the title, there is a small cover image of the book. To the right of the cover, there is a list of metadata: 'Авторы: Земсков А.М., под ред., Земскова В.А., Земсков В.М., Мамчик Н.П., Афанасьев С.С., Лозинская Ю.А., Добрынина Т.Н., Воронцова З.А.', 'Вид издания: Учебник', 'Уровень образования: Специалитет', 'Год издания: 2021', 'Объем: 512 стр.', 'Издательство: КноРус', 'Язык: Русский', and 'ISBN: 978-5-406-08448-9'. Below the book cover, there is a blue button with the text 'Читать' and a red arrow pointing to it. Below the 'Читать' button, there is a button with a double-headed arrow icon. At the bottom, there is a 'Темы:' field with the text 'Здравоохранение. Медицина, Биология. Ботаника. Зоология'.

Под кнопкой **«Читать»** расположена кнопка, позволяющая добавить издание в **«Избранное»**. После этого книга появится в меню **«Списки»** и отразится в личном профиле:

Избранное

Книг: 1

Фильтр

Наименование Авторы Год



Микробиология и иммунология для медицинских специальностей + eПриложение
Земсков А.М., под ред., Земскова В.А.
КноРус

2021

512 стр.



В режиме чтения предусмотрен следующий функционал:

- ☰ окно содержания (для быстрой навигации по главам)
- 🔍 окно поиска по ключевым словам
- 🔖 список закладок / добавить закладку
- 📄 полное библиографическое описание издания (можно скопировать в буфер)
- 🖨️ распечатать текущую страницу книги
- “ режим цитирования

Внизу указан номер текущей страницы и общее число страниц книги.

токсических иммунных сывороток, так что этот период даже именуют *эрой серологии*.

Исходя из сведений о биологическом действии экзотоксинов, работавшие в лаборатории Коха в Берлине Э. Беринг и С. Китозато в 1890 году получили противостолбнячную и противодифтерийную антитоксические сыворотки путем иммунизации кроликов столбнячным и дифтерийным токсинами. Полученные антитоксины обладали способностью нейтрализовать токсины, и это свойство можно было перенести с сывороткой другому кролику. Это достижение имело огромное практическое значение, и уже спустя несколько лет антитоксические сыворотки применяли в лечебной практике. Впервые в медицинской практике появилось эффективное средство для лечения и профилактики дифтерии и столбняка. Значение этих открытий будет

Режим цитирования позволяет копировать текст книги и сохранять его в меню «Конспекты».

Внимание: лимит на цитирование и печать – не более 10% от объема издания (установлено правообладателями).

BOOK.ru Микробиология и иммунология для медицинских специальностей + eПриложение

Страница 53

нием температуры кипения и атмосферного давления. Режим 45 мин, 1 атм; 132 °С, 20 мин, 2 атм.

Стерилизация текучим паром (дробная стерилизация) является одной из разновидностей тепловой стерилизации. Процедура заключается в нагревании материала до 100 °С в течение 30 мин (погитативные формы) и выдерживании в термостате (способствует танию спор), повторяют в течение трех дней. Используется для стерилизации питательных сред с углеводами, витаминами.

Тиндализация (дробная стерилизация) также является видной стерилизации. Осуществляют для стерилизации питательных сред, в том числе содержащих белки, при режимах: 70–80 °С


Стерилизация текучим паром под давлением (автоклавирование), организмы и споры воздействуют высокая температура и давлением, и, как правило, время стерилизации уменьшается с увеличением температуры кипения и атмосферного давления. Режим 45 мин, 1 атм; 132 °С, 20 мин, 2 атм.

Стерилизация текучим паром (дробная стерилизация) является одной из разновидностей тепловой стерилизации. Процедура заключается в нагревании материала до 100 °С в течение 30 мин (погитативные формы) и выдерживании в термостате (способствует танию спор), повторяют в течение трех дней. Используется для стерилизации питательных сред с углеводами, витаминами

Тиндализация (дробная стерилизация) также является видной стерилизации.


53

Цитирование 0% из доступных 10% Сохранить



В меню «Конспекты» (расположено как на **главной странице**, так и в **меню профиля пользователя**) выбранный текст («конспект») можно экспортировать в TXT-файл и скачать.

Название, автор, ISBN или ISSN Поиск по параметрам

 Микробиология и иммунология для медицинских специальностей + eПриложение 0% Цитирование

Земсков А.М., под ред. Земскова В.А., Земсков В.М., Мамчик Н.П., Афанасьев С.С., Лозинская Ю.А., Добрынина Т.Н., Воронцова З.А.

Библиографическое описание

Геном бактериальной клетки способен к репарации, процессу восстановления структуры поврежденной ДНК. Разновидностью является SOS-репарация (или SOS-ответ), которая играет большую роль в жизнедеятельности бактерий. Это реакция микроорганизмов в ответ на окончание синтеза нуклеиновых кислот из-за повреждения ДНК (голодание клетки, воздействие продуктов метаболизма и т.д.), возникающая, как правило, при критическом состоянии микробной клетки. SOS-репарация направлена на восстановление жизнедеятельности микроорганизма.

Конъюгация (лат. conjugatio – соединение) – это процесс, при котором одна клетка, донорская, или мужская (клетка F+), контактирует с другой, реципиентной, или женской, клеткой (клетка F–), и ДНК передается непосредственно от донора реципиенту. Клетка F+ содержит F-фактор (половой фактор, кодирующий образование половых пилей), а клетка F– не содержит F-фактора. F-пили необходимы для конъюгации клеток донора и реципиента, через них осуществляется переход ДНК. Клетка-реципиент становится «мужской» – F+–клеткой в том случае, когда получает F-фактор. Если F-фактор имеется в хромосоме, то бактериальные клетки могут передавать фрагменты хромосомы, их называют Hfr-клетками (англ. High frequency of recombination – высокая частота рекомбинации).

Физические факторы. Температура. Разные микроорганизмы раз-

📄 Экспорт в TXT Сохранить