

ГЕНЕТИКА ЧЕЛОВЕКА С ОСНОВАМИ МЕДИЦИНСКОЙ ГЕНЕТИКИ

Рубан Э.Д.



Рубан Элеонора Дмитриевна.

Генетика человека с основами медицинской генетики: учебник / Э. Д. Рубан. — Изд. 7-е. — Ростов-на-Дону: Феникс, 2025. — 319, [1] с.: ил., табл. — (Среднее медицинское образование). — ISBN 978-5-222-44185-1.

<https://koha.benran.ru/cgi-bin/koha/opac-detail.pl?biblionumber=2293809>

В учебнике представлена современная информация по основным разделам генетики человека с основами медицинской генетики, включая историю и методы изучения генетики, биохимические и цитологические основы наследственности, закономерности наследования признаков и виды взаимодействия генов, методы изучения наследственности и изменчивости в норме и патологии, основные виды изменчивости, виды мутаций у человека. Отражены причины и механизмы основных групп наследственных заболеваний и современные рекомендации по организации программ профилактики и лечения наследственных болезней, а также подходы к реабилитации больных.

ФУНКЦИОНАЛЬНАЯ БИОХИМИЯ ОРГАНОВ И ТКАНЕЙ

под редакцией А.В. Шестопалова



Функциональная биохимия органов и тканей: учебник для вузов / Шестопалов Александр Вячеславович, Давыдов Вадим Вячеславович, Шатова Ольга Петровна [и др.]; под редакцией А. В. Шестопалова. — Подольск: Е-нота, 2024. — 599 с.: ил., табл. — ISBN 978-5-906023-39-1.

<https://koha.benran.ru/cgi-bin/koha/opac-detail.pl?biblionumber=2298926>

В учебнике изложены современные представления об особенностях метаболизма различных тканей и органов. Данное издание поможет представить роль метаболических сдвигов в развитии целого ряда патологических состояний.

С.В. Родькин

БИОСТАТИСТИКА



Ростов-на-Дону
2024

Родькин Станислав Владимирович.

Биостатистика: учебно-методическое пособие / С. В. Родькин; Донской государственный технический университет. — Ростов-на-Дону: ДГТУ, 2024. — 280 с.: ил., табл. — ISBN 978-5-7890-2251-1.

<https://koha.benran.ru/cgi-bin/koha/opac-detail.pl?biblionumber=2298843>

Целью данного учебно-методического пособия является формирование комплексного представления об анализе биостатистических данных, а также выработка практических навыков их обработки в программных пакетах MS Excel и JASP.

Пособие имеет четкую структуру и состоит из двух ключевых блоков – вводной и основной частей. В вводной части в доступной форме представлен ряд теоретических положений и простых практических работ, направленных на освоение рабочей среды MS Excel и JASP. Основная часть включает теорию и практику работы с биостатистическими данными – от самых простых описательных методов до сложных процедур кластерного и факторного анализа – с детализованным описанием всех шагов.

Юбилейная серия в честь 270-летия
МГУ имени М. В. Ломоносова

ФУНДАМЕНТ БУДУЩЕГО

1755-2025



ЗОЛОТОЙ ФОНД МОНОГРАФИЙ

В. В. Тарасов

ЧЛЕНИСТОНОГИЕ ПЕРЕНОСЧИКИ ВОЗБУДИТЕЛЕЙ БОЛЕЗНЕЙ ЧЕЛОВЕКА

Комары • Мошки
Мокрецы • Слепни
Москиты • Блохи
Вши • Мухи • Клещи

• Паразитические членистоногие и их роль в передаче возбудителей болезней человека • Биология и эпидемиологическое значение членистоногих переносчиков возбудителей болезней человека • Трансмиссивные болезни



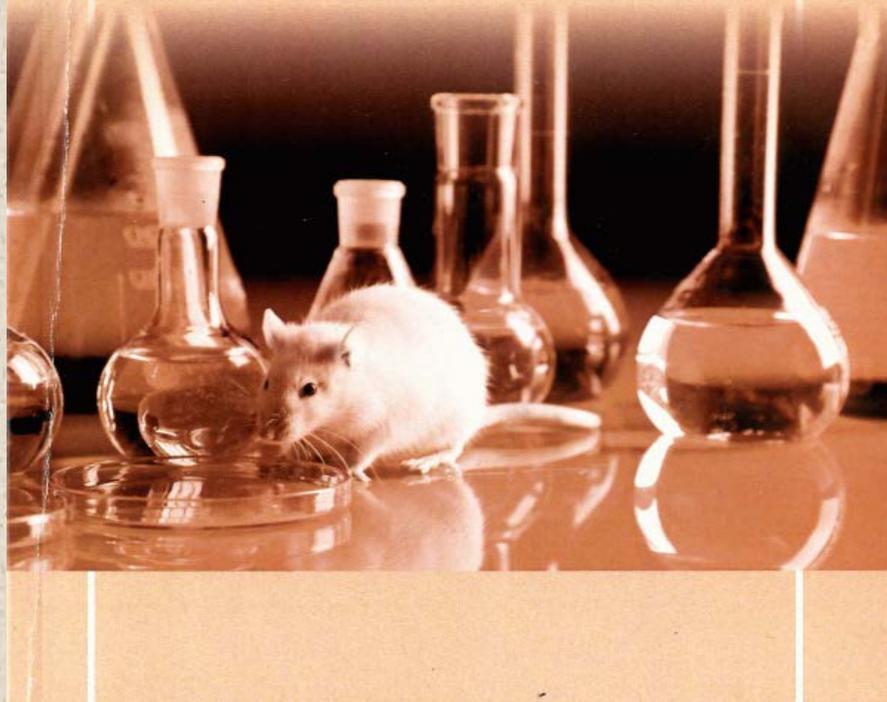
Тарасов Вениамин Васильевич.

Членистоногие переносчики возбудителей болезней человека / В. В. Тарасов. — Изд. 2-е, стер. — Москва: URSS: Ленанд, 2024. — 287 с.: ил., табл. — (Фундамент будущего: Золотой фонд монографий). — (Юбилейная серия в честь 270-летия МГУ имени М. В. Ломоносова: 1755-2025). — ISBN 978-5-00237-079-5.

<https://koha.benran.ru/cgi-bin/koha/opac-detail.pl?biblionumber=2298183>

В монографии изложена биология паразитических насекомых и клещей; анализируется их роль в передаче возбудителей инфекционных и инвазионных болезней человека. Исследуются проблемы взаимодействия патогенных вирусов, бактерий, риккетсий и простейших с различными группами членистоногих, объясняется непосредственный механизм передачи возбудителей болезней насекомыми и клещами. В целях лучшего выявления механизма заражения, определения мер борьбы с переносчиками и путей ликвидации трансмиссивных заболеваний автор рассматривает вопросы паразитологии в комплексе с клиникой и эпидемиологией зоонозных и антропонозных инфекций.

БИОФАРМАНАЛИЗ



Биофарманализ: учебное пособие / В. Ю. Сулин, С. И. Гуляева, М. О. Гатауллина [и др.]; Воронежский государственный университет. — Воронеж: Изд. дом ВГУ, 2024. — 63 с.: ил., табл. — ISBN 978-5-9273-4014-9.

<https://koha.benran.ru/cgi-bin/koha/opac-detail.pl?biblionumber=2297005>

Учебное пособие предназначено для повышения эффективности самостоятельной работы обучающихся при подготовке к лабораторным занятиям, текущим и промежуточным аттестациям. Издание содержит теоретические модули и методические рекомендации к выполнению лабораторных работ по соответствующим разделам. В каждой лабораторной работе представлены цель исследования, краткое теоретическое обоснование, объекты исследования, необходимые материалы и оборудование, подробное описание хода работы и вопросы для самостоятельной работы.

С.А. Муслов, С.Д. Арутюнов, И.В. Маев,
И.В. Золотницкий, А.А. Солодов, П.И. Раснер

ГИПЕРУПРУГИЕ СВОЙСТВА БИОЛОГИЧЕСКИХ ТКАНЕЙ

Монография

Под редакцией
чл.-корр. РАН, д.м.н., проф. С.С. Перцова,
д.т.н., проф. С.В. Панина



практическая медицина

Гиперупругие свойства биологических тканей / С. А. Муслов, С. Д. Арутюнов, И. В. Маев [и др.]; под редакцией чл.-корр. РАН, проф. С. С. Перцова, проф. С. В. Панина. — Москва: Практическая медицина, 2025. — 229, [1] с.: ил., табл. — ISBN 978-5-98811-658-5.

<https://koha.benran.ru/cgi-bin/koha/opac-detail.pl?biblionumber=2295281>

В монографии представлены упругие и гиперупругие свойства тканей органов на основании экспериментальных, а также расчетных собственных и литературных данных. Описаны результаты моделирования гиперупругих свойств мягких биологических тканей органов человека и животных. В качестве гиперупругих моделей рассмотрены наиболее известные в современной механике деформируемых тел модели: неогуксовская, 2-,3-,5- и 9-параметрические модели Муни-Ривлина, Огдена, Иео, полиномиальная и модель Веронды-Вестманна. Рассчитаны материальные константы моделей, средние квадратичные отклонения расчетных от экспериментальных данных, коэффициенты корреляции и другие статистические параметры моделей.



Грег Марли.

Загрибные истории: тайны подземного царства / Грег Марли; пер. с английского Е. А. Юдиной. — Москва: Изд-во АСТ, 2024. — 311, [1] с. — (Дыхание природы). — ISBN 978-5-17-167990-3.

<https://koha.benran.ru/cgi-bin/koha/opac-detail.pl?biblionumber=2295095>

Мир грибов окутан мистикой и противоречиями. Эта книга открывает удивительные и порой опасные тайны, которые веками пленяли воображение людей. Эта книга повествует об истории грибов в разных культурах: от тех, где их обожают, до тех, где их боятся и ненавидят. Автор знакомит широкую аудиторию с удивительным миром обитателей подземного царства.

И.А. Самылина, Н.В. Бобкова, О.Г. Потанина

АТЛАС

ФАРМАКОГНОЗИЯ

Учебное пособие

ТОМ 3

2-е издание,
переработанное



Самылина Ирина Александровна.

Фармакогнозия. Атлас: учебное пособие: в 3 томах. — 2-е изд., переработанное.

Том 3 : Лекарственное растительное сырье, сборы. Растительные порошки. Лекарственные средства на основе измельченного растительного сырья. — 2024. — 475 с., [4] л. ил.: ил., табл. — ISBN 978-5-9704-6729-9.

<https://koha.benran.ru/cgi-bin/koha/opac-detail.pl?biblionumber=2294305>

Третий том атласа посвящен вопросам определения подлинности измельченного лекарственного растительного сырья различной дисперсности как в монопрепаратах, так и в сборах, таблетках, комплексных лекарственных средствах. В нем отражены результаты исследований по изучению влияния измельченности и условий измельчения на проявляемость анатомо-диагностических признаков лекарственного растительного сырья различных морфологических групп. Приведен большой фактический материал по экспериментальному обоснованию возможности использования микроскопического метода анализа для определения подлинности, чистоты и постоянства состава различных лекарственных средств на основе измельченного растительного сырья, а также идентификации растительных порошков в составе комплексных препаратов. Изложены оригинальные индивидуальные методики пробоподготовки анализируемых объектов. Микроскопические описания сопровождаются иллюстрациями, демонстрирующими наиболее важные диагностические признаки.

**ШЕДЕВРЫ
НАУЧНО-ПОПУЛЯРНОЙ
ЛИТЕРАТУРЫ**

Выпуск • 336

БИОЛОГИЯ



В. В. КУПРИЯНОВ

Академик АМН СССР и РАМН

Лауреат Государственной премии СССР

Заслуженный деятель науки РФ



КАК УСТРОЕНО ТЕЛО ЧЕЛОВЕКА

- Краткий исторический очерк
- Клетка — ткань — орган — система
- Костно-суставная система
- Мышечная система
- Нервная система
- Кожа
- Система органов пищеварения
- Органы дыхания
- Органы выделения
- Система органов размножения
- Сердечно-сосудистая система
- Эндокринная система



Куприянов Василий Васильевич.

Как устроено тело человека / В. В. Куприянов. — Изд. 2-е. — Москва: URSS: Ленанд, 2024. — 110, [1] с.: ил., табл. — (Науку - всем! Шедевры научно-популярной литературы; № 336. (Биология)). — ISBN 978-5-00237-006-1.

<https://koha.benran.ru/cgi-bin/koha/opac-detail.pl?biblionumber=2294291>

Вниманию читателей предлагается книга действительного члена Академии медицинских наук СССР, доктора медицинских наук В. В. Куприянова, в которой ярко и доступно излагаются основы анатомии человека. Автор указывает, что существует неразрывная связь между строением тела и его органов и здоровьем, и поэтому каждый человек должен знать устройство своего организма и заботиться о его сохранении. В кратком историческом очерке рассказывается о том, как с развитием общества накапливались знания о строении тела человека. Далее представлены элементарные, но важные сведения об устройстве и работе организма.

