



Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования Первый Московский государственный медицинский университет имени И.М. Сеченова Министерства здравоохранения Российской Федерации (Сеченовский Университет)

УЧЕБНИК

П.Ф. Литвицкий

ПАТОФИЗИОЛОГИЯ

7-е издание, переработанное и дополненное



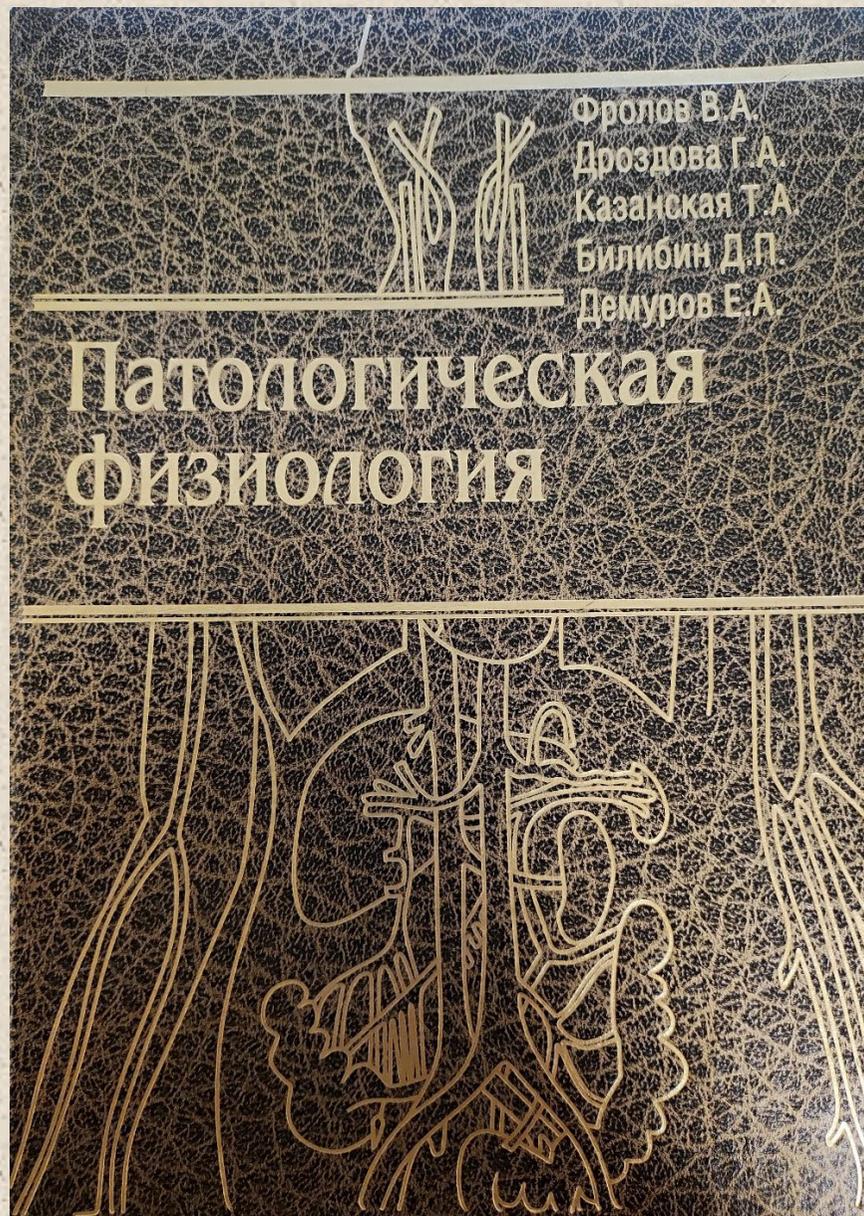
30 лет с Вами
ИЗДАТЕЛЬСКАЯ ГРУППА
«ГЭОТАР-Медиа»

Литвицкий Петр Францевич.

Патофизиология: учебник / П. Ф. Литвицкий; Первый Московский государственный медицинский университет имени И. М. Сеченова — 7-е изд., переработано и дополнено — Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2024. — 859 с.: ил. — ISBN 978-5-9704-8784-6.

<https://koha.benran.ru/cgi-bin/koha/opac-detail.pl?biblionumber=2275529>

В учебнике изложены предмет, цели, методы и задачи учебной дисциплины «Патофизиология»; основные понятия нозологии, общей этиологии и патогенеза; современные сведения о типовых патологических процессах, типовых формах патологии органов и физиологических систем; об отдельных, наиболее социально значимых болезнях человека, принципах их диагностики, лечения и профилактики.



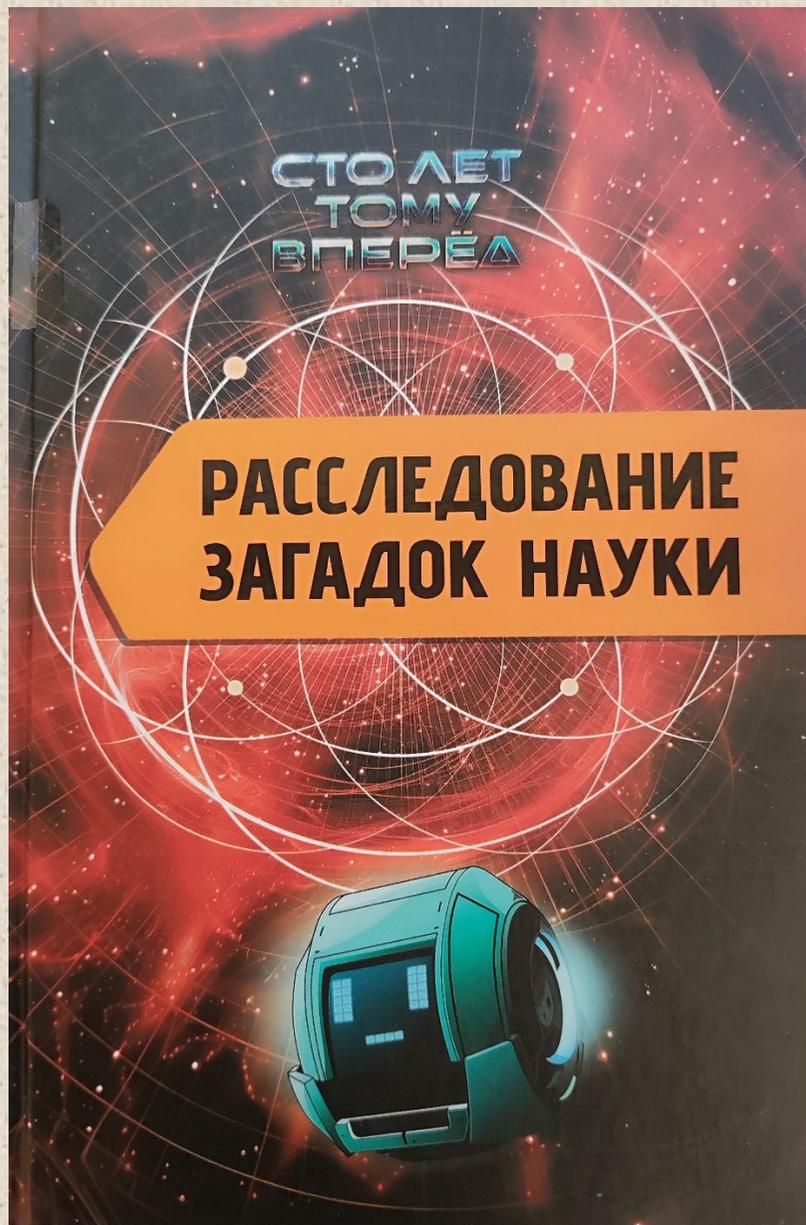
Патологическая физиология.

Патологическая физиология (общая и частная): учебник / Фролова В. А., Дроздова Г. А., Казанская Т. А. [и др.]; под общей редакцией В. А. Фролова. — Изд. 4-е, перераб. и доп. — Москва: Высшее образование и наука, 2024. — 724 с.: ил., табл. — ISBN 978-5-94084-051-0.

<https://koha.benran.ru/cgi-bin/koha/opac-detail.pl?biblionumber=2275971>

Настоящий учебник написан в традиционном стиле с изложением вначале вопросов общей патофизиологии, а затем - патофизиологии органов и тканей (вопросы частной патофизиологии). Изложение материала отличается достаточной глубиной при сохранности ясности и доступности понимания темы.

Особенностью данного учебника является наличие разделов: «СПИД», «Хронопатология», «Патогенез наркоманий», «Патофизиология лимфообращения», «Патофизиология пуринового обмена (подагра), «Болезни цивилизации». Уникальным является раздел «Патофизиологические основы гомеопатии». Учитывая все возрастающую используемость препаратов гомеопатии в современной медицине, изложение данного раздела представляется достаточно актуальным и полезным.



Никонов Александр Петрович.

Расследование загадок науки: сто лет тому вперёд / Александр Никонов. — Москва: АСТ, 2024. — 397, [3] с., [8] л. ил., портр.: ил., портр., факс. — ISBN 978-5-17-164941-8.

<https://koha.benran.ru/cgi-bin/koha/opac-detail.pl?biblionumber=2276526>

Известный журналист и автор множества научно-популярных изданий Александр Никонов в своей книге пытается понять природу и взаимосвязь странных событий и явлений жизни, которые наука либо не признает, либо признает, но не может объяснить. Вступая на тропу войны с загадками природы, он осмысляет массив совершенно необъяснимых мистических историй, которые произошли с реальными людьми. В этом своего рода путевом дневнике исследователя, задавшегося целью постичь невозможное, зафиксированы идеи и неожиданные гипотезы, что позволяет читателю в реальном времени следить за ходом расследования.

ИСКУССТВО И НАУКА
ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ЛИДЕРСТВА В
ЭПОХУ ИСКУССТВЕННОГО ИНТЕЛЛЕКТА

ЦИФРОВОЕ ПРОСВЕЩЕНИЕ

ФИЛОСОФИЯ, СТРАТЕГИЯ, ЭТИКА,
ВИРТУАЛЬНАЯ КОМПЬЮТЕРНАЯ ЛАБОРАТОРИЯ

МИХАИЛ БЕЛОВ

Белов Михаил Александрович.

Цифровое просвещение - философия, стратегия, этика, Виртуальная Компьютерная Лаборатория: искусство и наука технологического лидерства в эпоху искусственного интеллекта / Михаил Александрович Белов. — Москва: Изд. решения, 2024. — 516, [1] с.: табл. — ISBN 978-5-0064-4148-4.

<https://koha.benran.ru/cgi-bin/koha/opac-detail.pl?biblionumber=2276537>

Книга раскрывает стратегические и философские аспекты цифрового просвещения, предлагает практические инструменты для внедрения инноваций, наглядно показывает, как цифровые технологии трансформируют образование, общество и экономику. Это практическое руководство для тех, кто стремится управлять изменениями, создавать новые возможности и строить устойчивое цифровое будущее. Виртуальная Компьютерная Лаборатория – ключевой инструмент для подготовки профессионалов в области цифровых технологий.

Г.Д. Шостка

ФЕРРОЛОГИЯ



Шостка Георгий Дмитриевич.

Феррология / Г. Д. Шостка. — Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2024. — 414, [1] с.: ил., табл. — ISBN 978-5-9704-8741-9.

<https://koha.benran.ru/cgi-bin/koha/opac-detail.pl?biblionumber=2277614>

В книге представлены новые сведения о роли железа в зарождении (имплементации) эволюции первичных живых систем на планете Земля, а также о значении этого металла в функционировании генома, протеома и метаболома, что требует энергетически выгодного сопряжения метаболических реакций, происходящих в живых объектах.

АЛЕКСЕЙ МОСКАЛЕВ

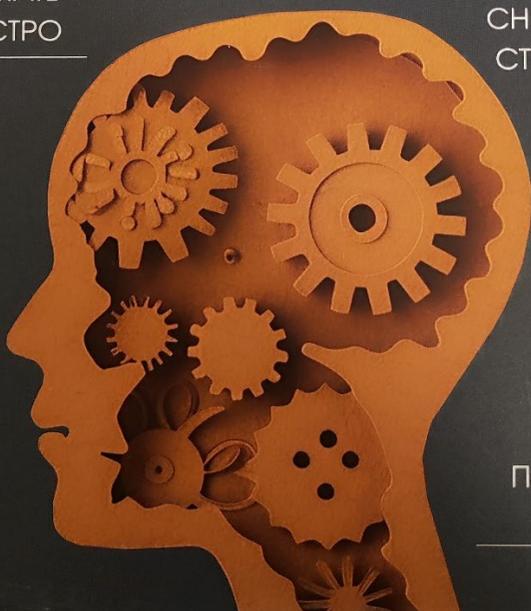
доктор биологических наук, генетик, биогеронтолог

МОЗГ ДОЛГОЖИТЕЛЯ

**7 шагов к ясности ума, крепкой
памяти и устойчивому вниманию**

ДУМАТЬ
БЫСТРО

СНИЗИТЬ
СТРЕСС



ПОМНИТЬ
ВСЕ

Москалев Алексей Александрович.

Мозг долгожителя: 7 шагов к ясности ума, крепкой памяти и устойчивому вниманию / Алексей Москалев. — Москва: Эксмо, 2024. — 365 с.: ил. — (Наука молодости. Книги ученого-биолога Алексея Москалева). — ISBN 978-5-04-185777-6.

<https://koha.benran.ru/cgi-bin/koha/opac-detail.pl?biblionumber=2283669>

Как сохранить ясный разум, крепкую память и устойчивое внимание?

Алексей Москалев, российский ученый-биолог, подробно и при этом максимально понятно ответит на эти вопросы и расскажет о том, как устроен мозг, как остановить его старение и какие факторы влияют на когнитивные способности.

В этой книге собраны самые передовые и эффективные методики для поддержания когнитивного здоровья, основанные на актуальных исследованиях современной науки. Вы сможете изменить образ жизни, чтобы ваш мозг был здоровым и эффективным долгие годы.

М.А. Пальцев, Е.Л. Поляков, Е.П. Вовенко



ДУЭТ ГЕНИЕВ:

Иван Павлов и Илья Мечников —
первые нобелевские лауреаты России

Пальцев, Михаил Александрович.

Дуэт гениев: Иван Павлов и Илья Мечников - первые нобелевские лауреаты России / М. А. Пальцев, Е. Л. Поляков, Е. П. Вовенко; Российская академия наук, Отделение физиологических наук, Институт физиологии им. И. П. Павлова. — 2024. — 343 с.: ил., портр. — ISBN 978-5-907645-03-5.

<https://koha.benran.ru/cgi-bin/koha/opac-detail.pl?biblionumber=2275967>

Выход книги приурочен к 175-летию со дня рождения И.П. Павлова и 180-летию со дня рождения И.И. Мечникова. И.П. Павлов стал первым физиологом в мире, получившим Нобелевскую премию в 1904 г. за раскрытие механизмов нервной регуляции пищеварения. Через четыре года И.И. Мечников был удостоен Нобелевской премии за открытие явления фагоцитоза.

В данной монографии рассматриваются основные вехи жизни и творческого пути выдающихся исследователей. Тернистые пути великих русских ученых, из разные судьбы и характеры не помешали каждому из них стать основоположником нового направления: Павлову-учения о высшей нервной деятельности, а Мечникову- иммунологии, внося тем самым неоценимый вклад в мировую науку.

А.В. Парвани

ЦИФРОВАЯ ПАТОМОРФОЛОГИЯ

Перевод с английского под редакцией
А.В. Асатуровой и Д.Д. Проценко



практическая медицина

Парвани Васдев Анил.

Цифровая патоморфология / А. В. Парвани; перевод с английского под редакцией А. В. Асатуровой и Д. Д. Проценко. — Москва: Практическая медицина, 2024. — 271 с.: ил., табл. — ISBN 978-5-98811-810-7.

<https://koha.benran.ru/cgi-bin/koha/opac-detail.pl?biblionumber=2287986>

Книга посвящена цифровой патоморфологии – новому направлению в медицине. Эта технология состоит в переводе микропрепаратов в цифровой формат, что открывает широкие возможности по их обсуждению, пересылке, консультированию, архивированию и т.д. Методы цифровой патоморфологии находят применение не только в практической, но также в научной, и образовательной сферах.

Книга обобщает современный практический опыт по всем аспектам полнослайдового сканирования. Отдельные главы посвящены вопросам оборудования, оптимизации рабочего процесса, первичной диагностике, дистанционным консультациям, применению метода в цитопатологии и др. Завершает книгу глава, посвященная использованию искусственного интеллекта для анализа изображений.

Бренна **Хассетт**

Brenna Hassett

Номо Sapiens

обезьяна, которая
отказалась взрослеть



Занимательная наука об эволюции
и невероятно длинном детстве

Хассетт Бренна.

Номо Sapiens: обезьяна, которая отказалась взрослеть: занимательная наука об эволюции и невероятно длинном детстве / Бренна Хассетт; Бродоцкая А., перевод на русский язык. — Москва: АСТ, 2024. — 441 с.: ил. — (Хиты научпопа). — ISBN 978-5-17-162909-0.

<https://koha.benran.ru/cgi-bin/koha/opac-detail.pl?biblionumber=2288051>

Бренна Хассетт бросает вызов устоявшимся представлениям об эволюции Номо Sapiens и предлагает свои ответы на одни из самых занимательных вопросов всех времен - как и почему два миллиона лет назад на Земле появился человек?

Наблюдая за нашими родственниками – приматами и изучая крошечные реликвии находок археологов, автор исследует все аспекты эволюции человека – от кормления и состава материнского молока до нашей любви к формальному образованию – чтобы понять, как мы эволюционировали, находясь в прекрасном «бесконечном» детстве, и какие механизмы адаптации влияют на наше поведение сегодня.

ФЕРМЕНТЫ В АНТИМИКРОБНЫХ КОМБИНАЦИЯХ ПРОТИВ ГРИБОВ



Монография

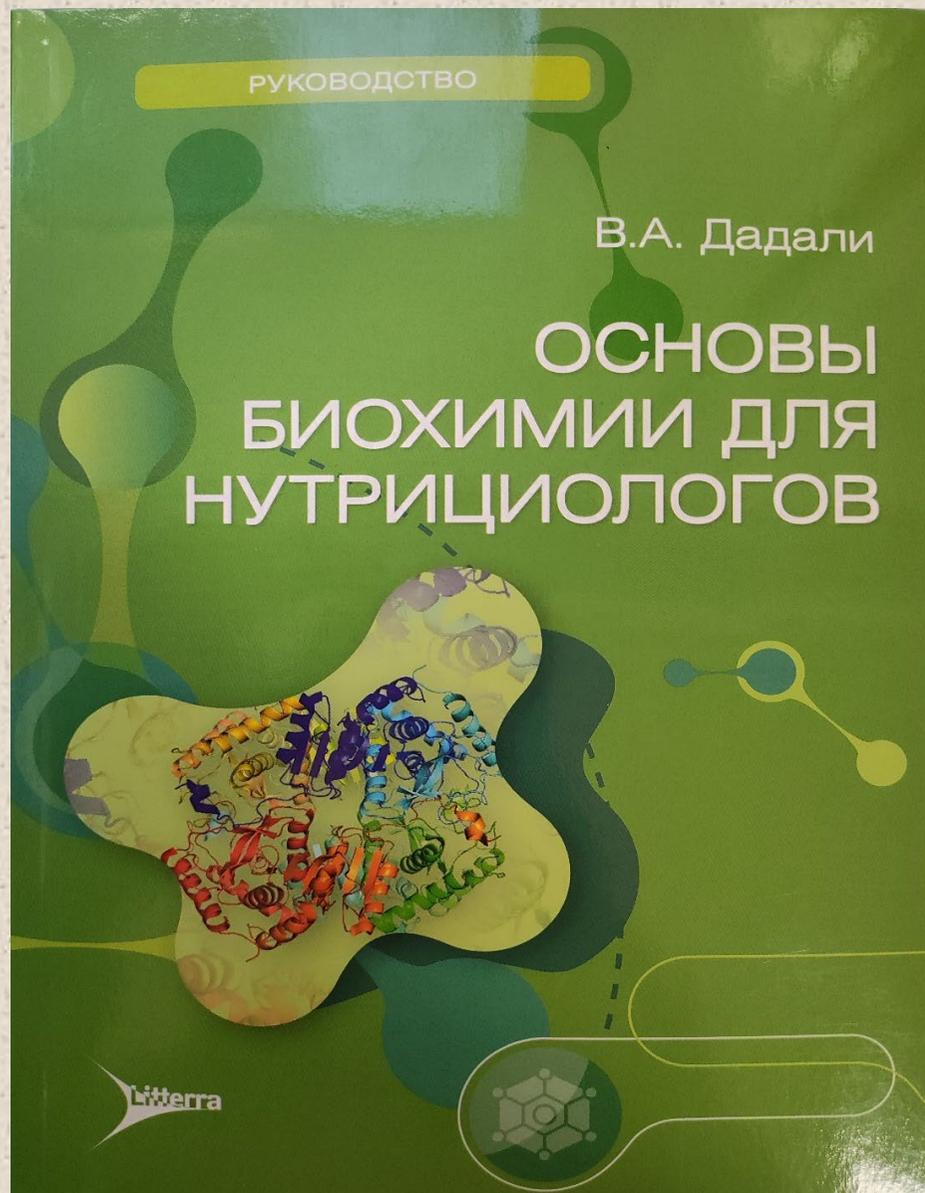

Научная библиотека
издательский дом
Москва - 2024

Ферменты в антимикробных комбинациях против грибов / Ефременко Е. Н., Асланлы А. Г., Степанов Н. А. [и др.]; под ред. Ефременко Е. Н.; Московский государственный университет имени М. В. Ломоносова. — Москва: Научная библиотека, 2024. — ISBN 978-5-907823-59-4.

<https://koha.benran.ru/cgi-bin/koha/opac-detail.pl?biblionumber=2287640>

В монографии изложены подходы к решению одной из современных проблем, связанных с необходимостью управления и подавления биосистем, в состав которых входят различные мицелиальные грибы и дрожжи. Развитие грибов в виде монокультур, а также в составе полимикробных смешанных консорциумов, в том числе устойчивых к воздействию различных физико-химических факторов и проявляющих мультирезистентность к лекарственным препаратам приводит к возникновению трудно излечимых болезней у человека, животных, растений, поражению сельскохозяйственных урожаев, порче продуктов питания, кормов, развитию биокоррозии, метаногенных процессов, деградации различных конструктивных материалов.

Монография раскрывает возможность подавления развития таких грибных биосистем и связанных с ними процессов путём комбинирования ферментов с антимикробными средствами, что позволяет получать новые варианты антифунгальных препаратов со сниженными эффективными дозами и токсичностью для нецелевых живых биообъектов.



Дадали Владимир Абдулаевич.

Основы биохимии для нутрициологов: руководство / В. А. Дадали. — Москва: Литтерра, 2024. — 145, [2] с: ил., портр. — ISBN 978-5-4235-0445-8.

<https://koha.benran.ru/cgi-bin/koha/opac-detail.pl?biblionumber=2289078>

Руководство по основам биохимии- первое пособие для новой специализации в науке о питании- нутрициологии. В нем в доступной форме рассмотрены вопросы структуры белковых молекул, активности белков-ферментов, строения и функций биологических мембран. Основная часть руководства посвящена вопросам биохимии обмена и биоэнергетики углеводов, жиров и белков, излагаемый без трудно воспринимаемых читателем химических формул. Каждая глава завершается обсуждением ее содержания с точки зрения нутрициологии.