

Апратин Сергей Алексеевич.

Нейрометаболическая функция дофамин-аминотрансферазной системы / С. А. Апратин. — Москва: КнигИздат, 2025 (вып. дан. 2024). — 167 с.: ил., табл. — ISBN 978-5-4492-0764-7.

<https://koha.benran.ru/cgi-bin/koha/opac-detail.pl?biblionumber=2309928>

В монографии рассматривается новая нейрометаболическая физиологическая функция человека и животных, центральным звеном которой является дофамин-аминотрансферазная система. Представлены результаты многолетних исследований автора, ключевыми из которых является открытие нового дофамин-опосредованного механизма нейрометаболической регуляции обменных процессов человека и животных. Большое внимание уделяется белковому обмену и его ключевым ферментам – аланинаминотрансферазе, аспаратаминотрансферазе и тирозинаминотрансферазе, а также транскрипционному фактору CREB.



КЛАССИЧЕСКИЙ
УНИВЕРСИТЕТСКИЙ
УЧЕБНИК

ОСНОВЫ ФИЗИОЛОГИИ И БИОХИМИИ СВЕРТЫВАНИЯ КРОВИ



Основы физиологии и биохимии свертывания крови: учебник для вузов / Л. А. Ляпина, М. Е. Григорьева, Т. А. Шубина, Т. Ю. Оберган; Московский государственный университет имени М. В. Ломоносова, Биологический факультет. — 2-е изд. — Москва: Изд-во Московского университета, 2025. — 158, [1] с.: ил., портр., табл. — (Классический университетский учебник). — ISBN 978-5-19-012184-1.

<https://koha.benran.ru/cgi-bin/koha/opac-detail.pl?biblionumber=2303831>

Настоящий учебник дает достаточно полное представление об основных физиологических понятиях и принципах, используемых при изучении системы свертывания крови. Применение современных биохимических подходов к решению проблемы физиологической регуляции системы свертывания крови делает возможным понимание механизмов взаимодействия процессов свертывания и противосвертывания.

Учебник рассматривает современное состояние системы гемостаза и знакомит читателей с методами исследования крови, применяемыми в физиолого-биохимических лабораториях и медицинской практике.



О. Е. Битютская
Н. Ю. Романенко

**БИОЛОГИЧЕСКИ
АКТИВНЫЕ ВЕЩЕСТВА
МОРСКОГО ГЕНЕЗИСА**

Издательство ФГБОУ ВО «КГТУ»

Битютская Ольга Евгеньевна.

Биологически активные вещества морского генезиса: учебное пособие / О. Е. Битютская, Н. Ю. Романенко; Федеральное агентство по рыболовству, Калининградский государственный технический университет. — Калининград: КГТУ, 2021. — 323, [1] с.: ил., портр., табл. — ISBN 978-5-94826-561-2.

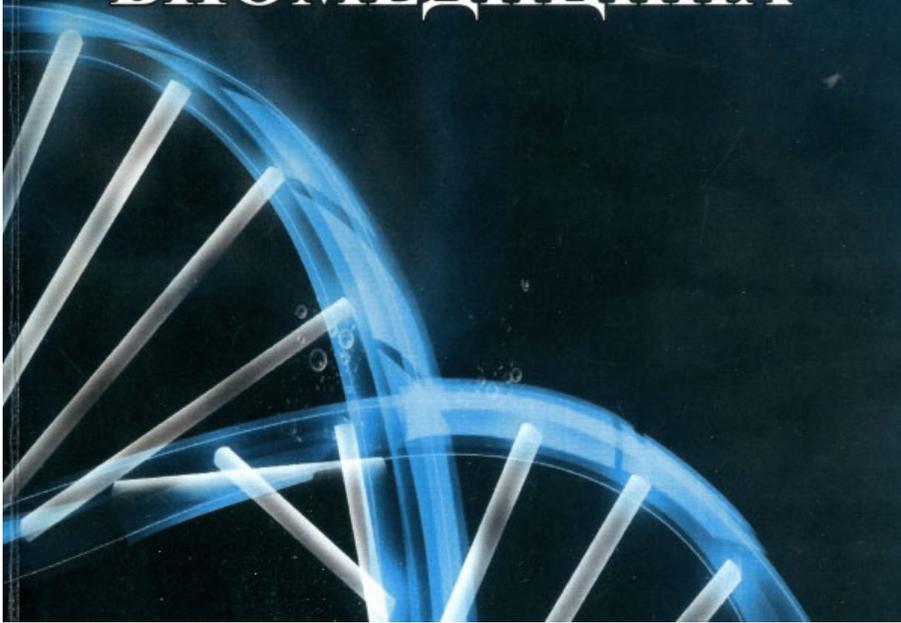
<https://koha.benran.ru/cgi-bin/koha/opac-detail.pl?biblionumber=2304243>

Основной задачей настоящего пособия является формирование у обучающихся знаний о биологически активных веществах морских гидробионтов, их классификации, структуре, способах получения и перспективах использования в научно-исследовательской и практической деятельности. Пособие предполагает развитие у обучающихся ключевых компетенций, основывающихся на системном мышлении и междисциплинарных подходах, в таком направлении как рациональное использование водных биоресурсов, разработка лекарственных препаратов и технологий лечебно-профилактических продуктов питания и из морских гидробионтов.

ПАРЧАЙКИНА М.В., РЕВИНА Э.С.,
НОВОЖИЛОВА О.С., ГРОМОВА Н.В.,
ЧУДАЙКИНА Е.В., КУЗЬМЕНКО Т.П.,
ГРУНЮШКИН И.П., РЕВИН В.В.

ПОД РЕДАКЦИЕЙ ЗАСЛУЖЕННОГО ДЕЯТЕЛЯ
НАУКИ РОССИИ, ПРОФЕССОРА РЕВИНА В.В.

БИОМЕДИЦИНА



Биомедицина: учебник / Парчайкина М. В., Ревина Э. С., Новожилова О. С. [и др.]; под редакцией Ревина В. В.; Национальный исследовательский Мордовский государственный университет им. Н. П. Огарёва. — Саранск: Изд-во Мордовского ун-та, 2024. — 296 с.: ил. — ISBN 978-5-98344-802-5.

<https://koha.benran.ru/cgi-bin/koha/opac-detail.pl?biblionumber=2301256>

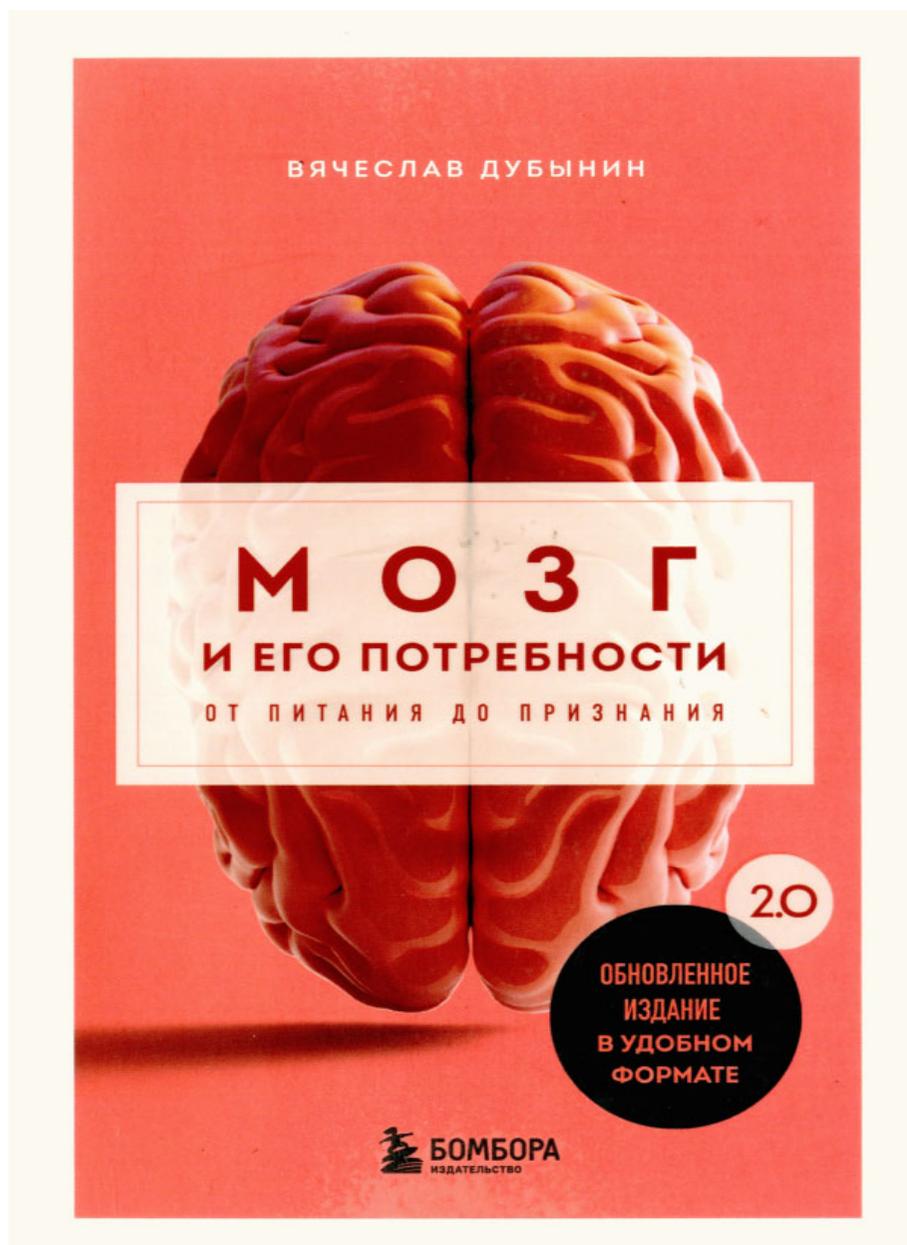
В учебнике изложены молекулярные механизмы фундаментальных процессов с участием важнейших классов органических соединений, а также патологических процессов, связанных с нарушением различных видов обмена. Особое внимание уделено рассмотрению принципиально новых методов диагностики и терапии различных тяжелых заболеваний на основе современных генно-инженерных и клеточных технологий.



Использование искусственного интеллекта в технологии лекарств и биотехнологии: учебное пособие / А. В. Погребняк, Д. В. Компанцев, В. В. Верниковский [и др.]; Пятигорский медико-фармацевтический институт - филиал ФГБОУ ВО "Волгоградский государственный медицинский университет Минздрава РФ, Кафедра фармацевтической технологии с курсом медицинской биотехнологии, Кафедра неорганической, физической и коллоидной химии. — Ставрополь: Агрус, 2024. — 100 с.: ил., табл. — ISBN 978-5-99596-2020-2.

<https://koha.benran.ru/cgi-bin/koha/opac-detail.pl?biblionumber=2304607>

Учебное пособие подготовлено в соответствии с требованиями ФГОС высшего фармацевтического образования по специальности «Фармация» и содержит теоретический материал по теме учебного пособия, контрольные вопросы, обучающие и ситуационные задачи, ход и описание лабораторных работ, призванные помочь студентам освоить и закрепить профессиональные компетенции по фармацевтической технологии и биотехнологии.



Дубынин Вячеслав Альбертович.

Мозг и его потребности: 2.0 от питания до признания / Вячеслав Дубынин. — Москва: Бомбора, 2025. — 446, [1] с.: ил. — (Бестселлеры саморазвития в мягком переплете). — ISBN 978-5-04-215931-2.

<https://koha.benran.ru/cgi-bin/koha/opac-detail.pl?biblionumber=2309964>

«Мозг и его потребности» написана известным лектором, доктором биологических наук, профессором Вячеславом Дубыниным.

Книга для тех, кто хочет разобраться в природных механизмах человеческого организма. В книге раскрываются следующие темы: принципы строения мозга, пищевое поведение, любовь, привязанность, поддержание здоровья, терморегуляция, страх и другое.



Э. А. Асратян, П. В. Симонов

НАДЕЖНОСТЬ МОЗГА

**О ПРИНЦИПАХ ОБЕСПЕЧЕНИЯ ЦЕНТРАЛЬНОЙ НЕРВНОЙ СИСТЕМЫ
ВЫСОКОЙ УСТОЙЧИВОСТЬЮ К
ПОВРЕЖДАЮЩИМ ВОЗДЕЙСТВИЯМ**

Проблема № 1 • Центральный «пульт управления» организмом
• Охранительное торможение • Скрытые резервы
• Самостоятельность и централизм • «Верховный орган»
восстановления и защиты • Учасье у природы



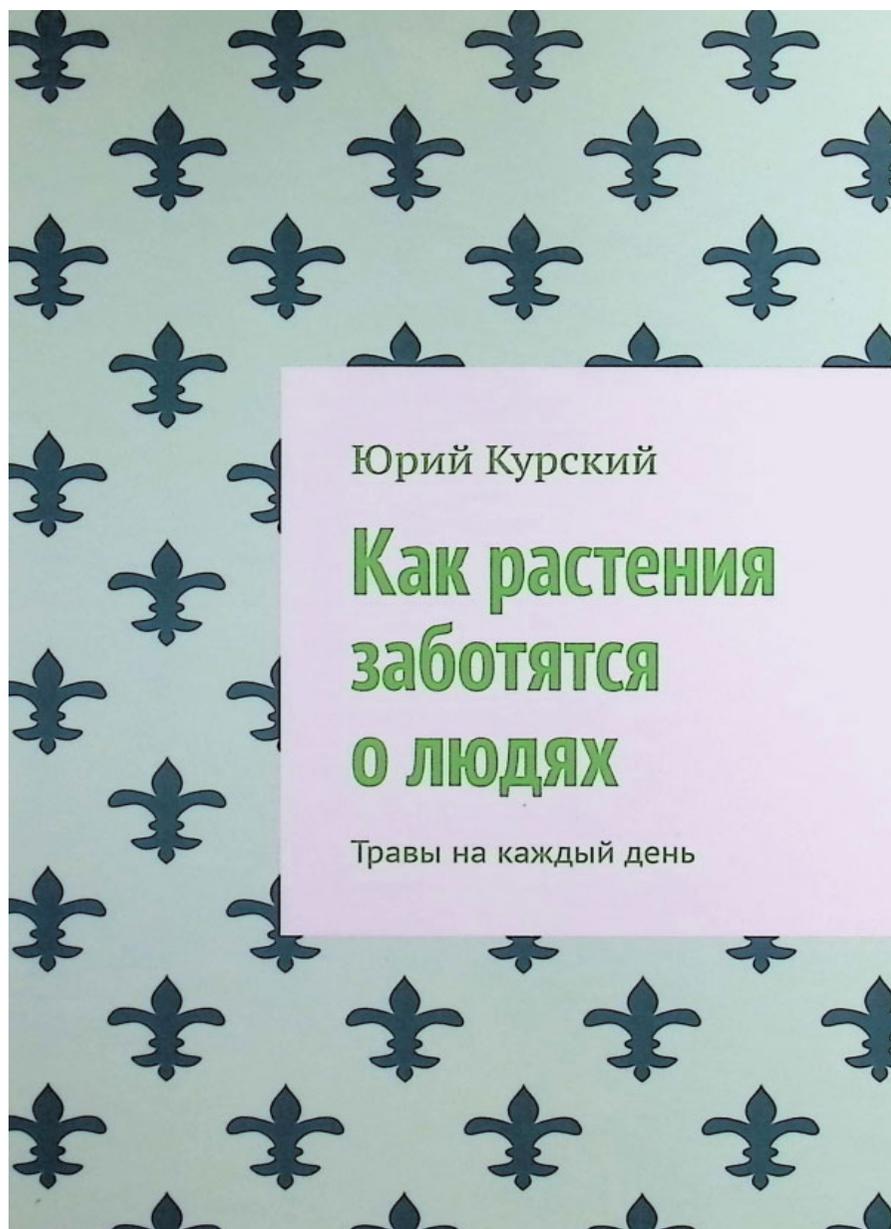
Асратян Эзрас Асратович.

Надежность мозга: о принципах обеспечения центральной нервной системы высокой устойчивостью к повреждающим воздействиям / Э. А. Асратян, П. В. Симонов. — Изд. 2-е, стер. — Москва: URSS: Ленанд, 2025. — 133, [3] с.: ил., табл. — (Фундамент будущего: наука - всем! Шедевры научно-популярной литературы (биология): юбилейная серия в честь 270-летия МГУ имени М. В. Ломоносова; № 388). — ISBN 978-5-00237-157-0.

<https://koha.benran.ru/cgi-bin/koha/opac-detail.pl?biblionumber=2309957>

Книга посвящена вопросам нейрофизиологии, имеющим отношение к проблеме восстановления нарушенных функций центральной нервной системы.

Основные принципы деятельности головного мозга, обеспечивающие бесперебойную работу на протяжении многих лет, интересуют не только медиков и биологов, но и специалистов по автоматике, так как использование этих принципов дает возможность сделать более надежной работу кибернетических устройств. Поэтому настоящая работа представляет интерес для самого широкого круга читателей, включая биологов, физиологов, психологов, медиков, инженеров, а также всех, кто интересуется вопросами человеческого мозга и вопросами искусственного интеллекта.

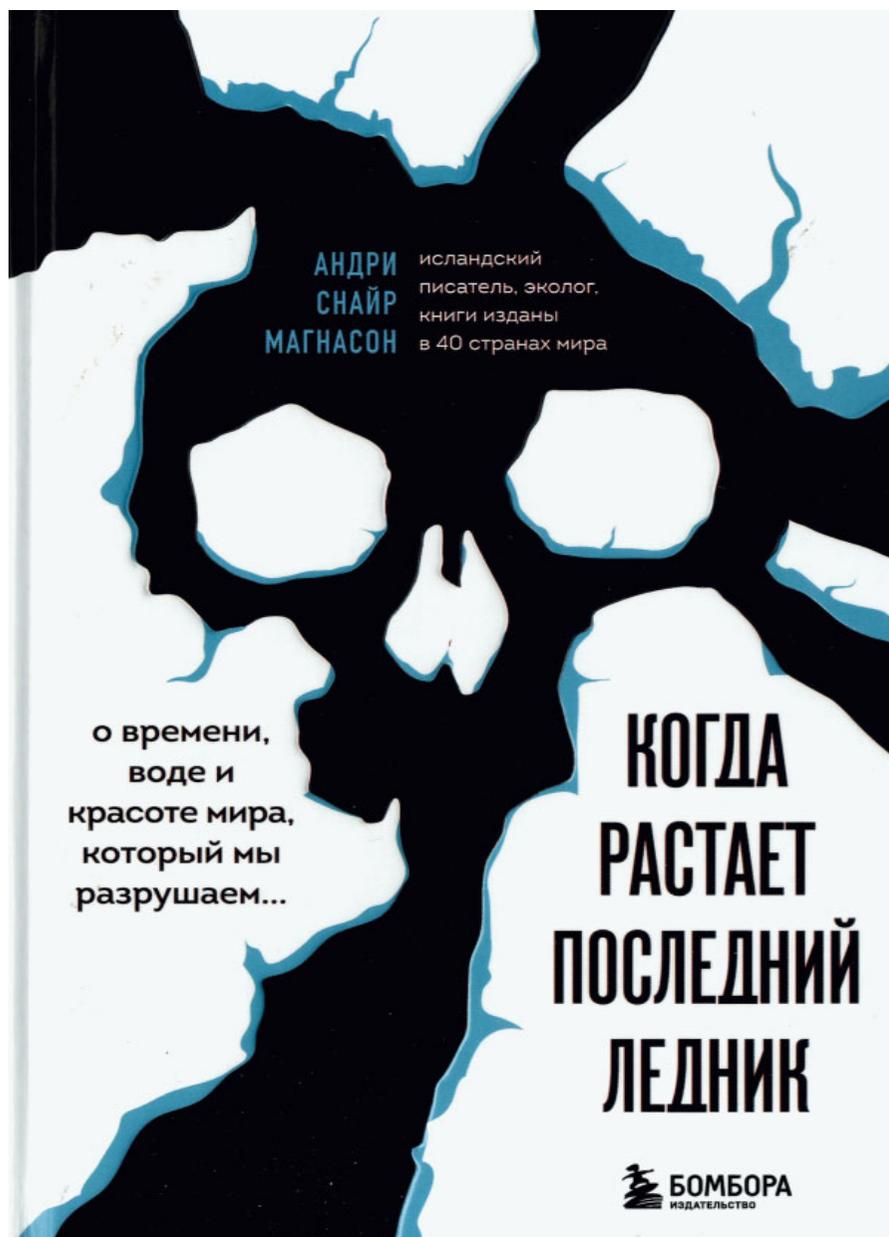


Курский Юрий.

Как растения заботятся о людях: травы на каждый день. — [Екатеринбург]: Издательские решения, 2025. — 530, [5] с.: ил. — ISBN 978-5-0060-7822-2.

<https://koha.benran.ru/cgi-bin/koha/opac-detail.pl?biblionumber=2304864>

Какими возможностями относительно влияния на жизнь человека обладают растения? Из этой книги вы убедитесь, что растения способны оказывать всеобъемлющее внимание на все стороны жизни человека, решать, как задачи по оздоровлению, так и вообще – любые жизненные задачи, которые ставит перед собой человек. Книга иллюстрирована авторскими фотографиями.



Магнасон Андри Снайр.

Когда растает последний ледник: о времени, воде и красоте мира, который мы разрушаем ... / Андри Снайр Магнасон; перевод Т. Л. Шенявской. — Москва: Бомбора, 2024. — 316, [1] с., [8 л. ил., портр. — (Другой планеты нет. Книги о глобальных проблемах человечества). — ISBN 978-5-04-208113-2.

<https://koha.benran.ru/cgi-bin/koha/opac-detail.pl?biblionumber=2307042>

Документальное и научно-популярное произведение известного исландского писателя Андри Магнасона не похоже ни на одну из существующих книг о планете и климате. Это глобальное и глубоко личное повествование объединяет беседы с ведущими учеными-географами и интервью с Далай-ламой, семейные хроники с историческими и мифологическими сюжетами.

Изменения, с которыми люди сталкиваются на планете, сложнее и больше всего предшествующего человеческого опыта, больше, чем языки и многие идеологии, при помощи которых мы пытаемся понять и объяснить действительность. Именно поэтому все, что мы делаем, очень важно. Ведь мы создаем будущее.

Магнасон завораживает своими повествованиями о времени – через память, истории предков и мифологию кельтов, в которой вода, бывшая ледником, однажды перестала быть им...



Антипов Дмитрий Сергеевич.

Терапия тревожного расстройства и ПТСР / Дмитрий Антипов. — Москва: Изд-во АСТ: Времена, 2025. — 203, [1] с. — (Психиатрия. Жизнь с диагнозом). — ISBN 978-5-17-168292-7.

<https://koha.benran.ru/cgi-bin/koha/opac-detail.pl?biblionumber=2300363>

В современном мире тревога и посттравматическое стрессовое расстройство (ПТСР) становятся все более распространенными проблемами, затрагивающими жизнь миллионов людей. Эта книга ваш надежный спутник на пути к комфорту и внутреннему спокойствию.

Вы узнаете о механизмах, стоящих за этими состояниями, и о том, как они влияют на повседневную жизнь – от проблем с концентрацией и расстройства кишечника до бессонницы. В книге есть реальные истории людей, столкнувшихся с расстройством, а также психологический разбор ситуаций. Познакомьтесь с современными подходами к пониманию и проживанию, которые помогут вам контролировать свои эмоции.