



**Эмиссионная томография. Основы ПЭТ и ОФЭКТ** : пер. с англ. / ред.: Д. Арсвольд, М. Верник. - М. : Техносфера, 2009. - 599 с., [6] л. ил. : ил. - (Мир биологии и медицины).

В книге "Эмиссионная томография. Основы ПЭТ и ОФЭКТ" объясняются физические и инженерные принципы этих важных методов создания функциональных изображений. В ней подробно описана технология эмиссионной томографии, а также научные и математические основы, системы получения изображений и их компоненты, реконструкция и анализ изображений, методы моделирования, клинические и лабораторные приложения.

Данная книга является основным источником для понимания технологий ПЭТ (позиционно-эмиссионная томография) и ОФЭКТ (одnofотонная эмиссионная компьютерная томография), которые широко используются для форм создания молекулярных изображений. Книга предназначена для выпускников медицинских вузов, исследователей, физиков-медиков и инженеров-биомедиков.



**Молекулярная биология клетки : с задачами Дж. Уилсона и Тима Ханга** : в 3 т. : пер. с англ. Т. 1-3 / Б. Альбертс [и др.]. - М. ; Ижевск : Ин-т компьютер. исслед., 2013. –

Книга посвящена изложению основ молекулярной биологии клетки. Создана коллективом известных американских ученых ( в их числе-лауреат Нобелевской премии Джеймс Уотсон). Особое внимание уделено строению клеточных мембран, внутриклеточных органелл, цитоскелета и митохондрий. Подробно рассматриваются процессы клеточного деления на молекулярном уровне и процессы межклеточного взаимодействия, механизмы межклеточной и внутриклеточной передачи сигнала. Достоинством книги является увязывание этих сведений с механизмами развития разнообразных врожденных, наследственных и приобретенных заболеваний и с современными методами их лечения.



**Введение в фармацевтическую микробиологию: Учебное пособие / В. И. Кочеровец, А. Э. Габидова, О. В. Гунар, В. А. Галынкин, Н. А. Заикина.** - СПб. : Проспект Науки, 2014. - 240 с.

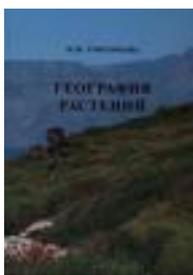
Сведения о морфологии, ультраструктуре, физиологии и генетике бактерий, грибов, вирусов и простейших представлены в свете применимости этих знаний для специалистов, работающих в области лекарственного обращения. Освещены проблемы биотехнологии, генетической и клеточной инженерии. Изложены основы патогенности микроорганизмов, этиологии и химиотерапии инфекционных заболеваний. Основы иммунитета представлены с учетом особенностей производства иммунопрепаратов. Рассматриваются требования к качеству лекарственных средств и проблемы повышения качества путем борьбы с микробами-контаминантами и соблюдения принципов GMP. Изложены вопросы этиологии, эпидемиологии, профилактики и специфической терапии основных групп инфекционных болезней, возбудители которых могут представлять интерес для специалистов, занятых в производстве, контроле качества и распространении лекарственных средств.

Предназначено для учащихся средних профессиональных и высших учебных заведений, микробиологов, провизоров, технологов по производству фармпрепаратов и широкого круга специалистов, занятых в сфере лекарственного обращения.



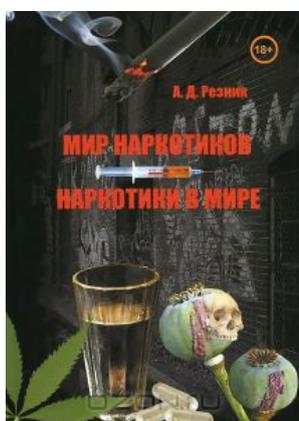
**Вахрамеева, М. Г. Орхидные России (биология, экология, охрана) / М. Г. Вахрамеева, Т. И. Варлыгина, И. В. Татаренко.** - М. : Товарищество науч. изд. КМК, 2014. - 437 с., [24] л. ил.

В книге изложены результаты более чем тридцатилетнего изучения дикорастущих орхидных в различных регионах России и за ее пределами. Исследованы различные аспекты жизни орхидных - морфология и онтогенез, экология и фитоценология, микоризообразование, сезонный ритм, способы и интенсивность размножения, возрастная структура, устойчивость и динамика популяций.



**Григорьева, Н. М. География растений : учеб. пособие / Н. М. Григорьева.** - М. : Товарищество науч. изд. КМК, 2014. - 400 с., [30] л. ил.

Настоящее учебное пособие предназначено для студентов биологических и географических факультетов. Он соответствует современным стандартам и программам по биогеографии для биологических специальностей педагогических вузов. В нем обсуждаются общие вопросы и отдельные проблемы ботанической географии: учение об ареалах, флоре и флористических царствах, о растительных зонах.



**Резник, А. Мир наркотиков - наркотики в мире / А. Д. Резник.** - М. : Товарищество науч. изд. КМК, 2014. - 548 с. : ил. - Библиогр.: с. 507-534. - ISBN 978-5-87317-825-4 : 1017.22 p., 950.00 p.

Книга представляет собой широкую панораму современных сведений о психоактивных веществах (наркотиках), вписанную в исторический, политический, социальный, психологический и медико-биологический контекст. Основу книги составляют исторические сведения о наркотиках, результаты многочисленных эпидемиологических и медико-биологических исследований, а также данные различных международных организаций (ООН, ВОЗ, ЕС и др.). В книге освещаются механизмы действия наиболее известных психоактивных веществ (наркотиков): алкоголя, никотина, кофеина, героина, кокаина, каннабиса и другие, краткосрочные и долгосрочные последствия их употребления, степень их распространенности в мире, а также те опасности и угрозы, которые они несут. Многие сведения о наркотиках (результаты последних исследований, данные о канцерогенном потенциале и влиянии наркотиков на протекание беременности и развитие плода, ряд исторических сведений) впервые приводятся на русском языке. В книге рассматриваются новые проблемы и угрозы, возникшие в последние годы и связанные с энергетическими напитками, синтетическими и дизайнерскими наркотиками.



**Масс-спектрометрия: аппаратура, толкование и приложения**

[Текст] : пер. с англ. / Р. Экман [и др.]. - М. : Техносфера, 2013. - 352 с., [8] л. ил. : ил. - (Мир химии).

В книге представлена история метода, обсуждение приборов, теории и основных приложений. Особое внимание уделяется применению масс-спектрометрии в таких сферах, как органическая и неорганическая химия, судебная медицина, биотехнологии.