

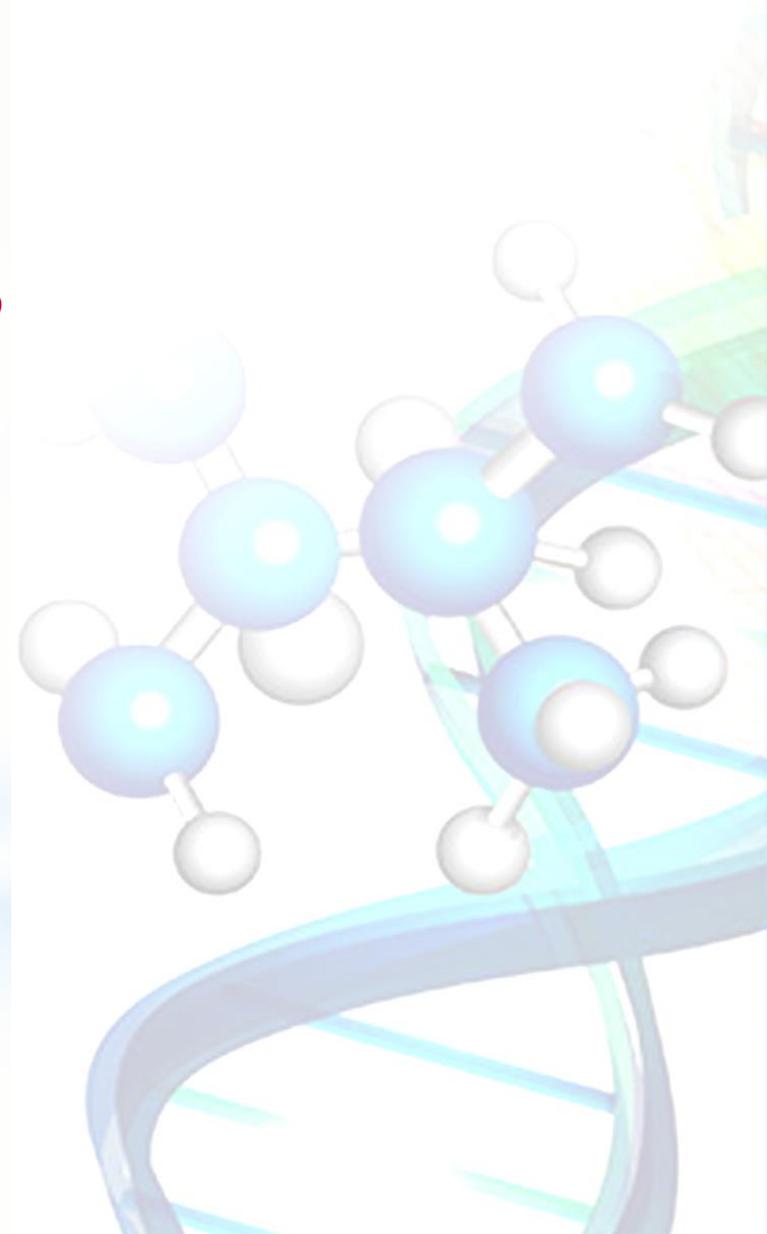
БИОХИМИЯ:

ОТ КЛАССИЧЕСКИХ ОСНОВ

ДО МОЛЕКУЛЯРНОЙ

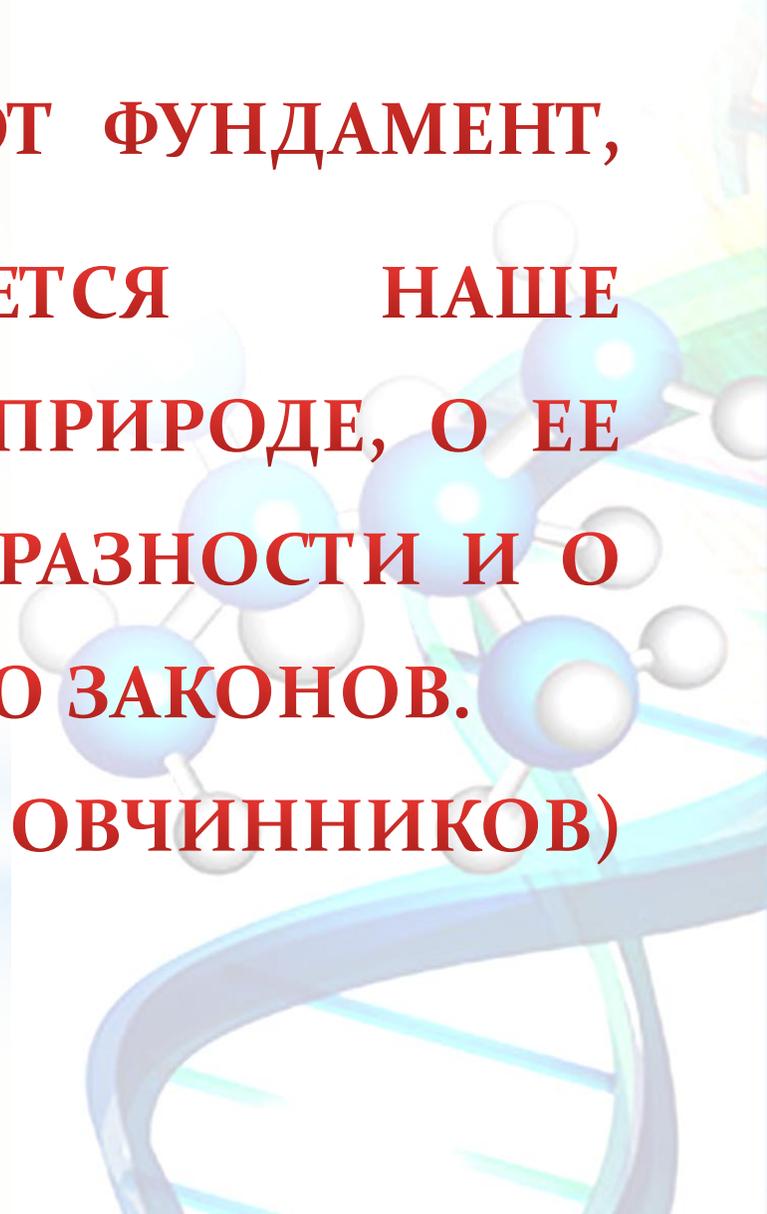
МЕДИЦИНЫ

Виртуальная выставка отдела
фармацевтической литературы
библиотеки КГМУ



Биохимия - ЭТО ТОТ ФУНДАМЕНТ,
НА КОТОРОЙ ЗИЖДЕТСЯ НАШЕ
ПРЕДСТАВЛЕНИЕ О ЖИВОЙ ПРИРОДЕ, О ЕЕ
ПОРАЗИТЕЛЬНОЙ ЦЕЛЕСООБРАЗНОСТИ И О
ЕДИНСТВЕ УПРАВЛЯЮЩИХ ЕЮ ЗАКОНОВ.

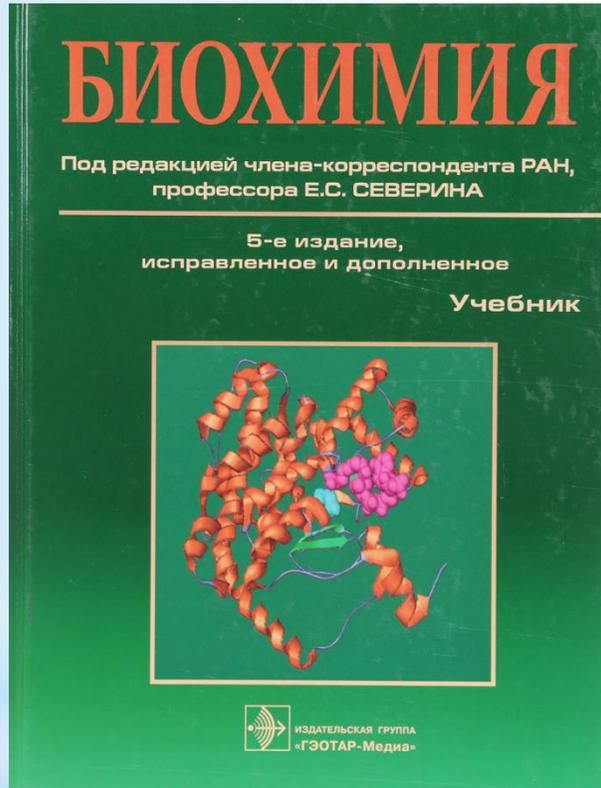
(Ю. А. ОВЧИННИКОВ)



577

Б 63

Биологическая химия : учеб. для студентов образоват. орг. ВПО, обучающихся по специальностям "Лечеб. дело", "Педиатрия", "Мед.-профилакт. дело", "Фармация" по дисциплине "Биол. химия" / С. Е. Северин [и др.] ; Первый Моск. гос. мед. ун-т им. И. М. Сеченова. - 3-е изд., испр. - Москва : МИА, 2017. - 495 с. : ил.



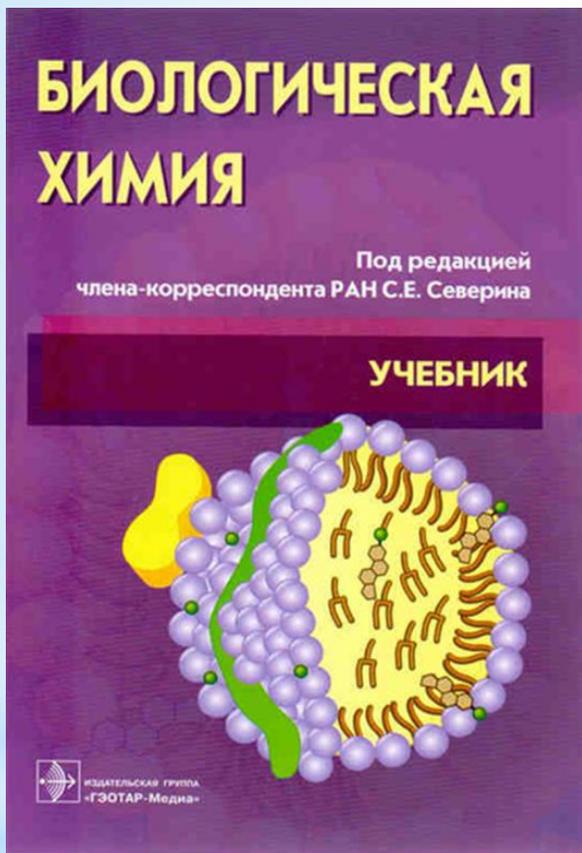
Издания из фонда библиотеки КГМУ

В учебнике рассмотрены основные положения классической биохимии. Приведены сведения о структуре и свойствах биомолекул, биоэнергетике, молекулярных основах физиологических функций человека, биохимических особенностях важнейших органов и тканей. Изложены современные представления о молекулярных основах нарушений при ряде патологических состояний и болезней. Учебник предназначен студентам медицинских вузов, аспирантам.

577

Б 63

Биологическая химия с упражнениями и задачами : учеб. по дисциплине "Биологическая химия" для студентов учреждений высш. проф. образования, обучающихся по специальностям 31.05.01 "Лечебное дело", 32.05.01 "Медико-профилактическое дело", 33.05.01 "Фармация" / под ред. Е. С. Северина. - 3-е изд., стер. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2016. - 622 с.



Издания из фонда библиотеки КГМУ

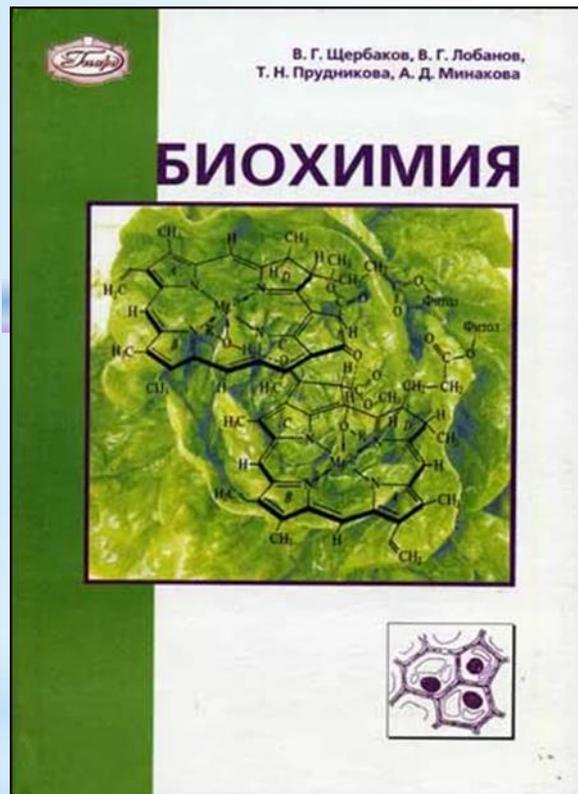
Учебник предназначен для студентов медицинских и фармацевтических вузов.

В издании представлены основные положения классической биологической химии, приведены сведения о структуре и свойствах молекул организма человека, молекулярных основах физиологических функций человека. В учебник включены ситуационные задачи и тесты, обеспечивающие студентам активное изучение материала., аспирантов и преподавателей биологической химии.

57

Б 63

Биохимия : учеб. для студентов высш. учеб. заведений, обучающихся по направлению подготовки бакалавров и магистров "Технология продуктов питания" и направлениям подготовки дипломированных специалистов "Производство продуктов питания и растительного сырья" и "Технология продовольственных продуктов специального назначения и общественного питания" / В. Г. Щербаков, В. Г. Лобанов, Т. Н. Прудникова, А. Д. Минакова ; под ред. В. Г. Щербакова. - СПб. : ГИОРД, 2003. - 439 с. : ил.



Издания из фонда библиотеки КГМУ

В учебнике рассмотрены специфические особенности анатомического строения растительной клетки, ее биомембран, ядра, пластид, митохондрий, других органелл, ответственных за жизнедеятельность клетки и растения в целом. Проанализированы общие закономерности обмена веществ в растениях и их значения для пищевой химии и технологии пищевых производств.

57

К 63

Комов, В. П. Биохимия : учеб. для студентов высш. учеб. заведений, обучающихся по направлению 655500 "Биотехнология" / В. П. Комов, В. Н. Шведова. - Москва : Дрофа, 2004. - 639 с. : ил. - (Высшее образование. Современный учебник).

57

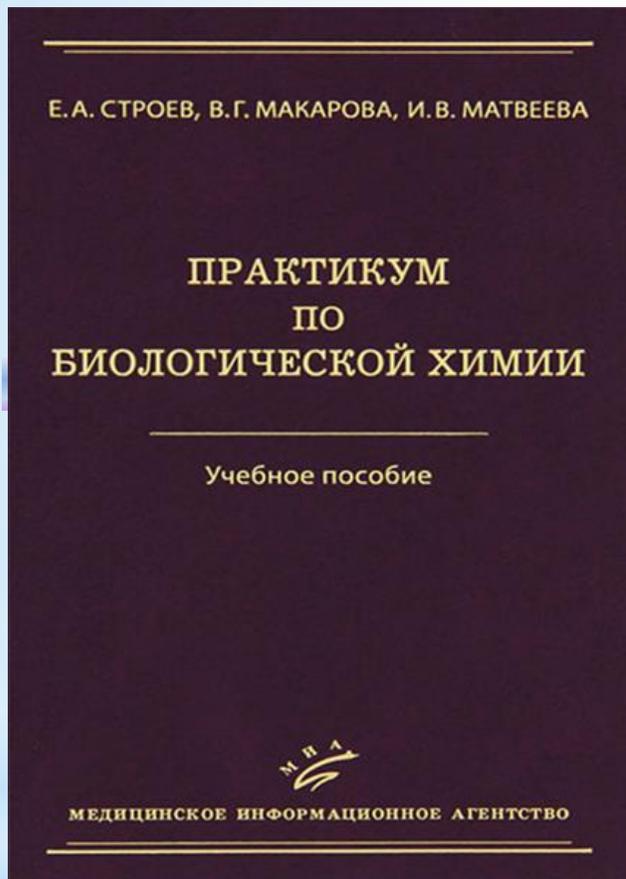
К 63

Комов, В. П. Биохимия : учеб. для студентов вузов, обучающихся по направлению 655500 "Биотехнология" / В. П. Комов, В. Н. Шведова ; под общ. ред. В. П. Комова ; С.-Петерб. гос. хим.-фармацевт. акад. - 4-е изд., испр. и доп. - Москва : Юрайт, 2014. - 640 с. : рис. - (Бакалавр. Академический курс).



Издания из фонда библиотеки КГМУ

В изданиях на современном научно-теоретическом уровне изложен материал по структурной и метаболической биохимии. Приведены новые данные о регуляции метаболизма и экспрессии генов, биохимии иммунитета, а также клеточной и генной инженерии. Учебник включает значительное количество рисунков, таблиц и схем. В конце книги представлены тесты для проверки биохимических знаний.



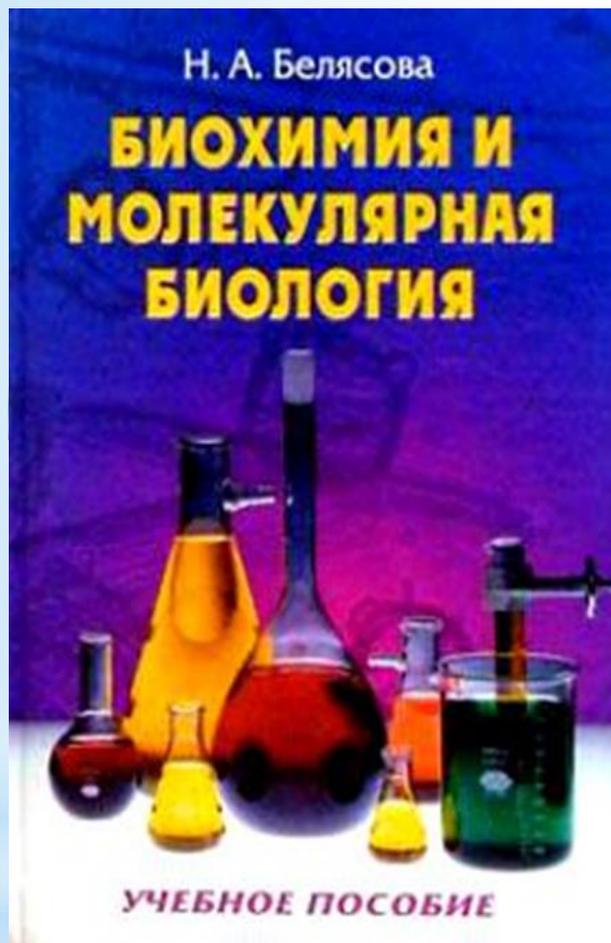
612.015

С 86

Строев, Е. А. Практикум по биологической химии : учеб. пособие для студентов, обучающихся по специальностям ВПО группы Здравоохранение / Е. А. Строев, В. Г. Макарова, И. В. Матвеева. - Москва : МИА, 2012. - 377 с.

Издания из фонда библиотеки КГМУ

Практикум содержит перечень лабораторных работ, позволяющий студентам приобрести навыки биохимических исследований, необходимых в учебно-исследовательской и практической работе. Представлены унифицированные и экспресс-методы, скрининг тесты, применяемые в клинике и фармации. Изложены приемы получения и обработки биологического материала, перечень приборов и оборудования, приведены таблицы нормальных биохимических показателей. Для студентов медицинских и фармацевтических вузов.



577

Б 44

Белясова, Н. А. Биохимия и молекулярная биология : учеб. пособие для студентов технол. и биол. специальностей / Н.А.Белясова. - Минск : Кн. дом, 2004. - 415 с.

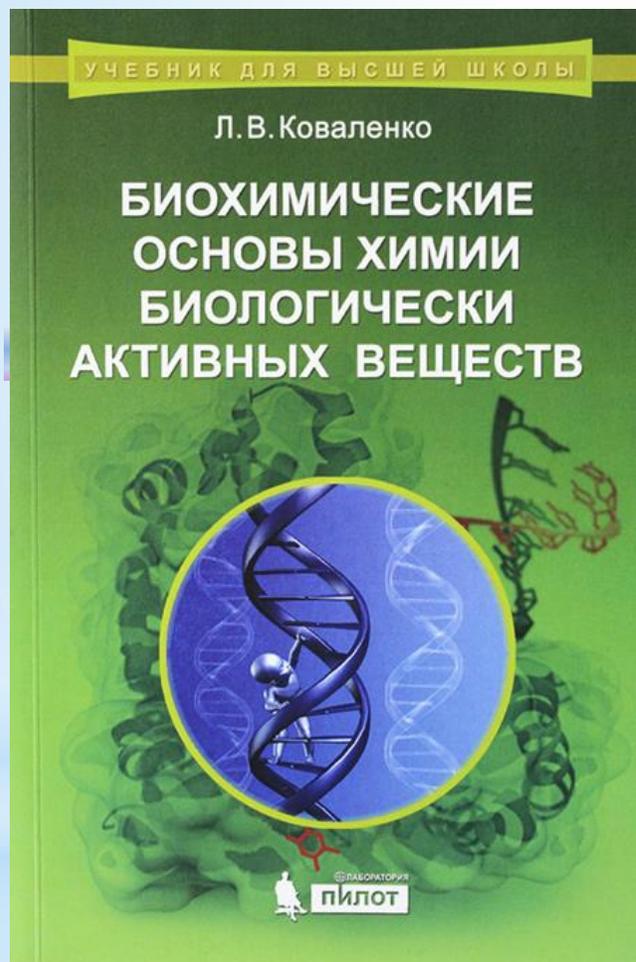
Издания из фонда библиотеки КГМУ

В издании систематизированы современные представления о структуре и функциях основных клеточных макромолекул и биологически активных веществ, охарактеризованы процессы обмена белков, углеводов, липидов, нуклеиновых кислот, механизмы различных способов запасания энергии клетками, особенности процессов регуляции метаболизма и его интеграции. Содержатся сведения о приемах генетической инженерии, используемых при конструировании рекомбинантных ДНК, создании штаммов-продуцентов биологически активных веществ.

57

К 56

Коваленко, Л. В. Биохимические основы химии биологически активных веществ : учеб. пособие для студентов вузов, обучающихся по специальности "Химическая технология синтетических биологически активных веществ" / Л. В. Коваленко. - Москва : БИНОМ, 2012. - 229 с. - (Учебник для высшей школы)



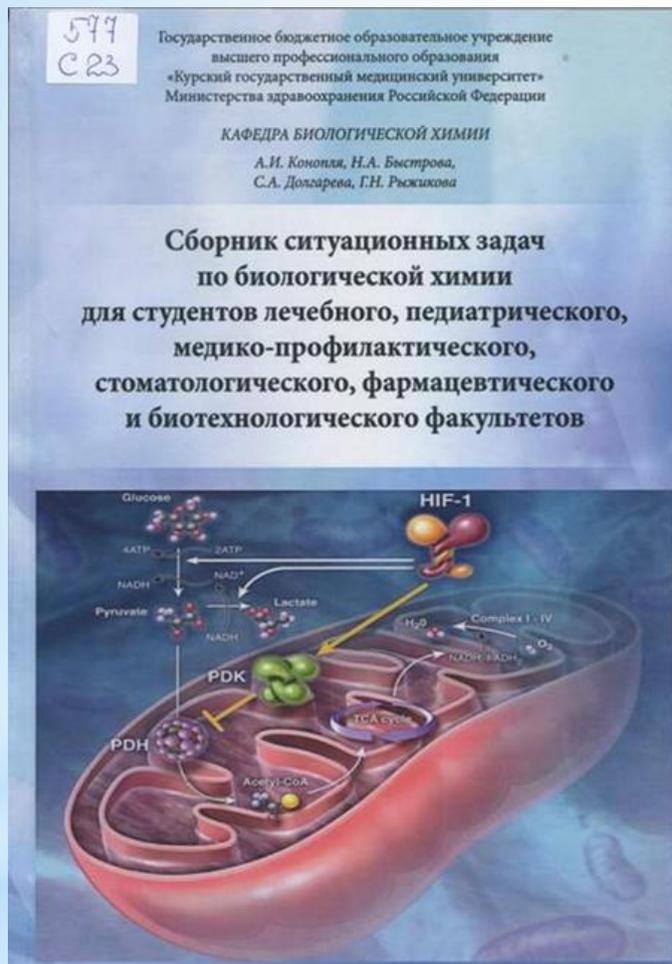
Издания из фонда библиотеки КГМУ

Учебное пособие для студентов, аспирантов, преподавателей и научных работников химических, биохимических и химико-фармацевтических специальностей. В издании рассмотрены основные биополимеры, их составляющие, принципы главных катаболических и анаболических превращений, механизмы взаимодействия некоторых биологически активных соединений с биохимическими мишенями, различные направления метаболизма ксенобиотиков и роль активного кислорода в живых системах.

577

С 23

Сборник ситуационных задач по биологической химии для студентов лечебного, педиатрического, медико-профилактического, стоматологического, фармацевтического и биотехнологического факультетов / А. И. Конопля [и др.] ; Курский гос. мед. ун-т, каф. биол. химии. - Курск : КГМУ, 2014 (Курская гор. тип.). - 189 с. : рис., табл.



Издания из фонда библиотеки КГМУ

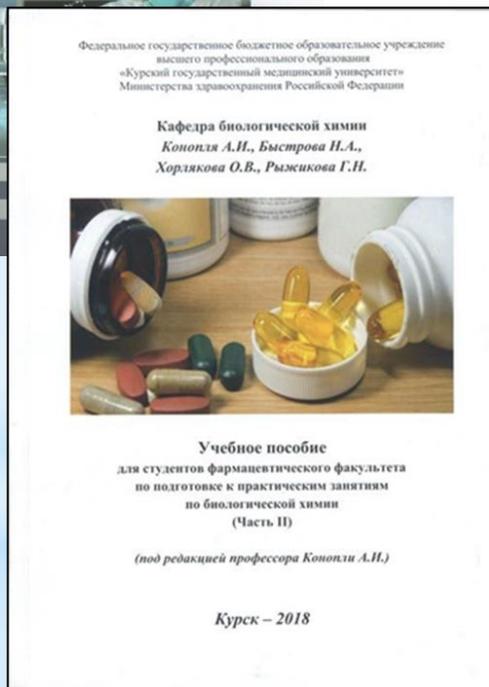
В сборник задач по биологической химии включены задачи по основным разделам теоретического курса биологической химии. В них отражены метаболические процессы, а также взаимосвязь обменов углеводов, липидов и белков в норме и при патологии с учетом возрастных особенностей. Сборник предназначен для обучения, контроля и самоконтроля знаний студентов. Может быть использован в учебном процессе студентами и преподавателями медицинских вузов.

57
У 91

Учебное пособие для студентов фармацевтического факультета по подготовке к практическим занятиям по биологической химии / [А. И. Конопля и др.] ; под ред. А. И. Конопли ; рец.: Ф. Н. Гильмиярова, Е. В. Будко ; Курский гос. мед. ун-т, каф. биол. химии. - Курск : КГМУ (отпечатано в тип. "Университетская книга"), 2018.

Ч. 1. - 123 с. : ил.

Ч. 2. - 142 с. : ил.



Издания из фонда библиотеки КГМУ

В учебные пособия вошли задания, которые содержат детально разработанный план изучения учебного материала по темам в соответствии с Федеральным государственным стандартом третьего поколения. В них дана ориентировочная основа действия студентов во время самоподготовки и ориентировочная основа действия на практических занятиях. Включены вопросы и задачи для самоконтроля. В заданиях для каждого раздела внесено описание лабораторных работ. Представлены также типовые экзаменационные вопросы. Важным разделом заданий являются требования к результатам освоения дисциплины, основанные на компетентностном подходе.

57
Х 79

Хорлякова, О. В. Биотехнология в медицине, фармации и сельском хозяйстве : учеб. пособие для студентов биотехнол., фармацевт., лечеб., педиатр. фак. / О. В. Хорлякова, А. И. Конопля ; Курский гос. мед. ун-т, каф. биолог. химии. - Курск : Изд-во КГМУ, 2016. - 124 с. : ил.

Государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего профессионального образования
«Курский государственный медицинский университет»
Министерства здравоохранения Российской Федерации
Кафедра биологической химии

О.В. Хорлякова, А.И. Конопля

**БИОИНЖЕНЕРИЯ В МЕДИЦИНЕ, ФАРМАЦИИ И
СЕЛЬСКОМ ХОЗЯЙСТВЕ**

Учебное пособие

для студентов биотехнологического, фармацевтического,
лечебного, педиатрического факультетов



Курск – 2016

Издания из фонда библиотеки КГМУ

Данное учебное пособие подготовлено авторами в помощь студентам биотехнологического, фармацевтического, лечебного, педиатрического факультетов, может быть использовано как во внеаудиторной, так и в аудиторной работе.

Издание дополняет и частично заменяет учебник. Пособие включает разделы: общая характеристика клеточной инженерии; основы клеточной инженерии; молекулярные аспекты биоинженерии; геновая инженерия: успехи и проблемы.

В отличие от учебника пособие включает не только апробированные, общепризнанные знания и положения, но и дискуссионные мнения, гипотезы и концепции.

- ❑ Закирова, Л. А. Биологическая химия в вопросах и ответах : учебное пособие / Закирова Л. А. , Боровик Т. А. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2019. - 112 с. - ISBN 978-5-9704-5161-8. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970451618.html>

В учебном пособии в форме вопросов и ответов по разделам изложены теоретические основы биологической химии: строение и функции белков и аминокислот, витаминов, ферментов и гормонов, обмен веществ и энергии, обмен углеводов, липидов, белков, нуклеиновых кислот, воды и солей.

Издания ЭБС «Консультант Студента»

- ❑ Губарева, А. Е. Биологическая химия. Ситуационные задачи и тесты : учеб. пособие / А. Е. Губарева [и др.] ; под ред. А. Е. Губаревой. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2016. - 528 с. - ISBN 978-5-9704-3561-8. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970435618.html>

В учебном пособии представлено около 1000 ситуационных задач и 500 тестов по основным разделам дисциплины "Биологическая химия", разработанных авторским коллективом сотрудников кафедры биологической химии ГБОУ ВПО "Первый Московский государственный медицинский университет им. И.М. Сеченова" Минздрава России. Ситуационные задачи моделируют элементы клинических и физиологических ситуаций в организме человека и позволяют развивать профессиональное мышление. Учебное пособие предназначено для обучения, контроля и самоконтроля знаний и может быть использовано в учебном процессе студентами, аспирантами и преподавателями.

- ❑ Вавилова, Т. П. Биологическая химия в вопросах и ответах : учеб. пособие / Т. П. Вавилова, О. Л. Евстафьева. - 3-е изд. , испр. и доп. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2016. - 128 с. - ISBN 978-5-9704-3674-5. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970436745.html>

Учебное пособие подготовлено в соответствии с федеральным государственным образовательным стандартом третьего поколения. Четкость и краткость формулировок вопросов и ответов основных тем , логичное их расположение в тексте помогают обучающимся в короткие сроки усвоить большой объем материала и проверить свои знания. Издание предназначено студентам, ординаторам и аспирантам.

Издания ЭБС «Консультант Студента»

- ❑ Северин, С. Е. Биологическая химия с упражнениями и задачами : учебник / под ред. С. Е. Северина. - 3-е изд. , стереотипное. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2016. - 624 с. - ISBN 978-5-9704-3971-5. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970439715.html>

При написании учебника использована модульная технология структурирования учебного материала, т.е. весь материал учебника разделен на модули, которые включают несколько модульных единиц, описывающих функционально связанные процессы. Каждая модульная единица содержит как обучающий, так и контролирующий материалы. Данный учебник «Биологическая химия» предназначен студентам, аспирантам, преподавателям медицинских и фармацевтических вузов, научным сотрудникам научно-исследовательских институтов для изучения биологической химии организма человека.

- ❑ Северин, Е. С. Биохимия : учебник / под ред. Е. С. Северина. - 5-е изд. , испр. и доп. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2016. - 768 с. - ISBN 978-5-9704-3762-9. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970437629.html>

В учебнике рассмотрены основные положения классической биохимии. Приведены сведения о структуре и свойствах биомолекул, биоэнергетике, молекулярных основах физиологических функций человека. Предназначен для студентов медицинских вузов, аспирантов.

Издания ЭБС «Консультант Студента»

- ❑ Глухова, А. И. Биохимия с упражнениями и задачами : учебник / под ред. А. И. Глухова, Е. С. Северина - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2019. - 384 с. - ISBN 978-5-9704-5008-6. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970450086.html>

В учебнике, написанном преподавателями кафедры биологической химии Первого Московского государственного медицинского университета им. И.М. Сеченова (Сеченовского Университета), в доступной форме отражены сложные современные научные данные о молекулярных основах функционирования организма. Издание содержит иллюстративный материал, тестовые задания и ситуационные задачи к каждому из 15 разделов. Все предложенные для самостоятельного решения ситуационные задачи имеют "управляющие" вопросы, которые позволят студентам справиться с их решением. Большинство задач основаны на вопросах, рассматриваемых в специальном курсе.

- ❑ Чернов, Н. Н. Биохимия : руководство к практическим занятиям / Чернов Н. Н. , Березов Т. Т., Буробина С. С. и др. / Под ред. Н. Н. Чернова - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2009. - 240 с. - ISBN 978-5-9704-1287-9. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970412879.html>

Учебное пособие является руководством по проведению практических занятий по биохимии в вузах. Содержит методики выполнения лабораторных работ, тестовые задания для текущего контроля, вопросы для самостоятельной подготовки студентов, варианты письменных работ и задания для компьютерного тестирования. Пособие соответствует программе по биологической химии для студентов медицинских вузов.

Издания ЭБС «Консультант Студента»

Издания ЭБС «IPR BOOKS»

- ❑ Биосинтез нуклеиновых кислот и белков : краткое пособие для студентов и врачей по современным вопросам биохимии и биологии процессов анаболизма нуклеиновых кислот и белков в функционирующей клетке / С. Н. Афолина, М. М. Павлова, Е. Н. Лебедева [и др.]. – Оренбург : Оренбургская государственная медицинская академия, 2008. – 102 с. – ISBN 2227-8397. – Текст : электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS : [сайт]. – URL: <http://www.iprbookshop.ru/33243.html>

Пособие содержит информацию о молекулярных механизмах хранения и передачи генетической информации клетки, биохимических основах возникновения и развития наследственных заболеваний, возможностей их предупреждения и лечения.

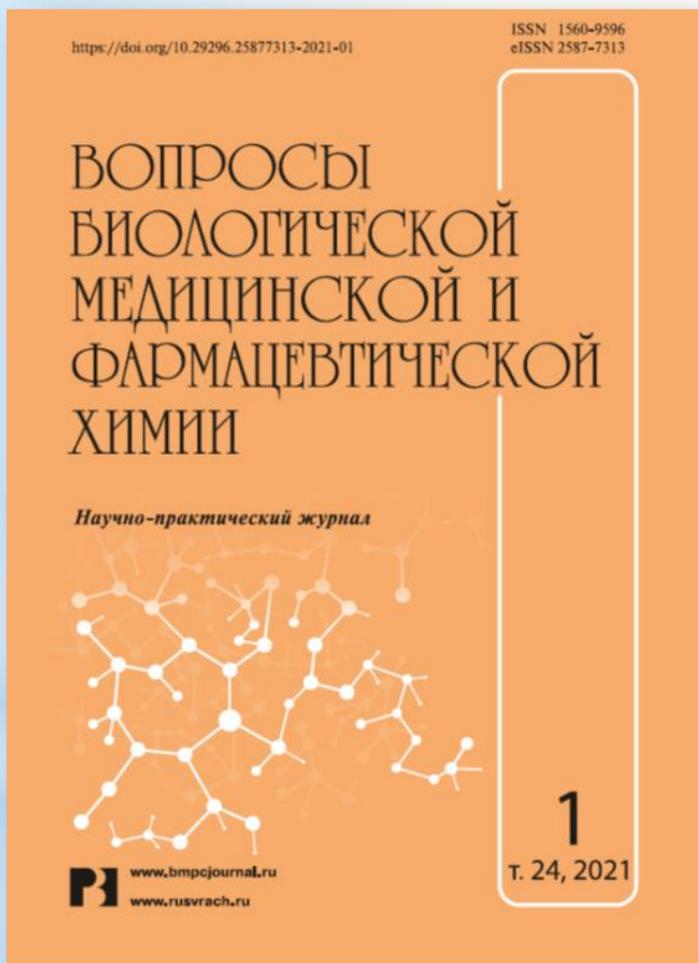
- ❑ Пинчук, Л. Г. Биохимия : учебное пособие / Л. Г. Пинчук, Е. П. Зинкевич, С. Б. Гридина. — Кемерово : Кемеровский технологический институт пищевой промышленности, 2011. — 364 с. — ISBN 978-5-89289-680-1. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS : [сайт]. — URL: <http://www.iprbookshop.ru/14362.html>

Рассмотрены вопросы статической и динамической биохимии белков, аминокислот, нуклеиновых кислот, углеводов, липидов, ферментов и витаминов. Особое внимание уделено их роли в организме человека и пищевых технологиях. Предназначено для студентов вузов, научных работников и аспирантов.

Издания ЭБС «IPR BOOKS»

- ❑ Современные проблемы биохимии. Методы исследований : учебное пособие / Е. В. Барковский, С. Б. Бокуть, А. Н. Бородинский [и др.] ; под редакцией А. А. Чиркин. — Минск : Вышэйшая школа, 2013. — 492 с. — ISBN 978-985-06-2192-4. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS : [сайт]. — URL: <http://www.iprbookshop.ru/24080.html>

Учебное пособие составлено из трудов специалистов-биохимиков Республики Беларусь. Изложено 190 методик биохимического исследования различных биологических объектов на различных уровнях их организации. Для магистрантов учреждений высшего образования по биологическим и медицинским специальностям. Может быть полезно студентам биологических, медицинских, ветеринарных и фармацевтических специальностей, а также исследователям-биохимикам.



Адрес ресурса: <http://dlib.eastview.com>

Периодические издания

ДОСТУП К ЖУРНАЛУ НА ПЛАТФОРМЕ EAST VIEW

авторизация по логину/паролю, которые можно получить:

- в личном кабинете на сайте КГМУ (см. раздел Доступ к ЭБС);
- сделать запрос по электронной почте libkgmu@mail.ru;
- в библиотеке.